

信号调节解决方案 和通讯接口 产品目录

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



温度 | 安全栅 | 通讯接口 | 多功能 | 隔离器 | 数显表

PR
electronics

我们的目标

为我们的客户提供市场领先的·具备较高信号完整性·结构简单·且符合现场标准的信号调节解决方案·为此·我们专注于以下六个核心领域：温度、安全栅、通讯接口、多功能、隔离器和数显表。

我们的每种产品都很优秀·而由我们的温度变送器·安全栅·背板·多功能通用变送器和通讯接口共同组成的解决方案则更加出色。

我们将成为

备受客户信任的合作伙伴·为过程和工厂自动化行业提供最具创新性的·最佳的信号调节解决方案。

我们能提供

创新性的解决方案·并通过更加紧密的合作·让我们的客户获得更广泛的效益：

- 从测量点到控制系统的最高信号完整性
- 基于我们的“安装后·免维护®”这一理念实现设备长时间稳定运行
- 通过直观的通讯接口面板·轻松设置产品和监控过程参数
- 产品符合现场标准·能轻松整合入系统
- 按时交货

自1974年以来·我们一直致力于高精度-低功耗的核心技术开发·不断创新发展·凭借丹麦总部强大的研发团队·以及高效的生产设施·我们已经成为信号调节领域的领导者之一。

多功能变送器

3114 - 4104 - 4114 - 4116 - 4131 - 4179 - 4184.....	4-5
5114A - 5115A - 5116A - 5131A - 9116A.....	6

频率/脉冲

4222 - 5202A - 5223A - 5225 - 9202A.....	7
--	---

隔离器

3103 - 3104 - 3105 - 3108 - 3109 - 3117	8
3118 - 3185 - 3186 - 5104A - 5106A - 6185	9
9106A - 9107A - 9203A	10

温度变送器

3101 - 3102 - 3111 - 3112 - 3113	11
3331 - 3333 - 3337.....	12
5331A - 5332A - 5333A - 5334A - 5335A - 5337A - 5343A - 5350A - 5437A	13-14
6331A - 6333A - 6334A - 6335A - 6337A - 6350A - 6437A - 7501 - 9113A.....	15-16

EX 温度变送器

5331D - 5332D - 5333D - 5334B - 5335D - 5337D - 5343B - 5350B - 5437D.....	17-18
6331B - 6333B - 6334B - 6335D - 6337D - 6350B	19
6437D - 7501.....	20

安全栅

9106B - 9107B - 9113B - 9116B - 9202B - 9203B.....	21
5104B - 5105B - 5106B - 5107B - 5114B - 5115B.....	22
5116B - 5131B - 5202B - 5203B - 5223B - 5420B.....	23

数显表

5531A - 5531B1 - 5714 - 5715 - 5725	24
---	----

EX 数显表

5531B - 5531B2.....	25
---------------------	----

电源

3405 - 9410 - 9421.....	26
-------------------------	----

特殊产品

2224 - 2231 - 2261.....	27
2255 - 2279	28

背板

.....	29
-------	----

信号类型

.....	29
-------	----

参数设置工具

4501 - 4511 - 4512 - 4590 - 5909	30
--	----

配件

.....	31-34
-------	-------

电源导轨

3000 电源导轨 - 9000 电源导轨.....	35
----------------------------	----

环境规格

.....	35
-------	----

外壳规格

.....	35
-------	----





型号	3114	4104	4114	4116	4131	
输入:	通用隔离变送器	通用单/双极性信号变送器	通用变送器	通用变送器	通用变送器	
RTD · TC · 线性电阻 · mV · mA · V · 电位器						
输出:						
mA · V · 继电器						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA	-23...+23 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	
V · 测量范围/最小量程	0...12 VDC / 0.8 V	-12...+12 VDC / 0.8 V	0...12 VDC / 0.8 V	0...12 VDC / 0.8 V	0...12 VDC / 0.8 V	
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C		-200...+850°C / -	-200...+850°C / -	-200...+850°C / -	
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...10000 Ω / -		0...10000 Ω / -	0...10000 Ω / -	0...10000 Ω / -	
电位器	10 Ω...100 kΩ		10 Ω...100 kΩ	10 Ω...100 kΩ	10 Ω...100 kΩ	
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	
TC 类型	BEJCLNRSTUW3W5Lr		BEJCLNRSTUW3W5Lr	BEJCLNRSTUW3W5Lr	BEJCLNRSTUW3W5Lr	
冷端补偿	内部		内部/外部	内部/外部	内部/外部	
参考电压/2线制供电	- / > 15 VDC	- / 16 VDC	- / 16 VDC	- / 16 VDC	- / 16 VDC	
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA	-23...+23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	
负载 (@ 电流输出)	≤ 600 Ω	≤ 800 Ω	≤ 800 Ω	≤ 800 Ω	≤ 800 Ω	
V · 信号范围/最小量程	0...10 VDC / 0.8 VDC	-10...+10 VDC / 0.8 VDC	0...10 VDC / 0.8 VDC	0...10 VDC / 0.8 VDC	0...10 VDC / 0.8 VDC	
负载 (@ 电压输出)	≥ 10 kΩ	≥ 500 kΩ				
继电器				2 x SPST · AC: 500 VA	2 x SPST · AC: 500 VA	
技术规格:						
环境温度	-25...+70°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	
电源电压 · 通用 · AC / DC	- / 16.8...31.2 VDC	21.6...253 V / 19.2...300 V	21.6...253 V / 19.2...300 V	21.6...253 V / 19.2...300 V	21.6...253 V / 19.2...300 V	
最大功耗	1.2 W	2.5 W	2.0 W	2.5 W	2.0 W	
隔离电压 · 测试/工作	2.5 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC	
响应时间	0.4 / 1.0 s	< 20 ms	< 400 ms	< 400 ms	< 400 ms	
信号动态范围 · 输入 / 输出	24 bit / 16 bit	20 bit / 18 bit	24 bit / 16 bit	24 bit / 16 bit	24 bit / -	
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	
温度系数	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	
通道	1	1	1	1	1	
参数设置方式	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	

认证:						
ATEX · Zone 2	✓					
IECEX · Zone 2	✓					
FM · Zone 2 - DIV 2	✓	✓	✓	✓	✓	
UL 61010 / 508	✓ / -	- / ✓	- / ✓	- / ✓	- / ✓	
DNV-GL / EU-RO	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
EAC	✓	✓	✓	✓	✓	
SIL 2, Hardware Assessment			✓	✓		

应用指南:						
mA / V / 温度输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	
双极性 mA / V 输入		✓ / ✓				
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓		✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
二线制 4...20 mA 输入	✓	✓	✓	✓	✓	
V-curve 功能		✓				
电压缓冲输出	✓					
有源/无源电流输出	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -		
模拟量/继电器输出	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	- / ✓	
自定义线性化输出表						
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓	
电源导轨选项	✓					

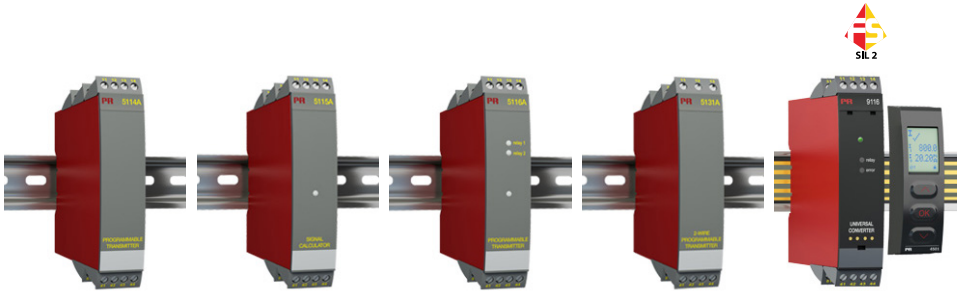


型号	4179	4184				
输入:	通用 AC / DC 变送器	通用单/双极性信号变送器				
mV · mA · A · V · 电位器						
输出:						
mA · V						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程		±100 mA / 0.5 mA				
A · 测量范围/最小量程	0...5 AAC / 0.5 AAC					
V · 测量范围/最小量程	0...300 VAC / 0.5 VAC	±300 VDC / 25 mV				
RTD · 测量范围/最小量程						
Lin. R · 测量范围/最小量程						
电位器		0...100 %				
参考电压/2线制供电		2.5 V / 16 V				
3线制供电		> 18...< 28 V				
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	-23...+23 mA /	±23 mA / 4 mA				
负载 (@ 电流输出)	≤ 800 Ω	≤ 1000 Ω				
V · 信号范围/最小量程	-10...+10 VDC / 0.8 VDC	-10...+10 VDC / 0.8 VDC				
负载 (@ 电压输出)	≥ 500 kΩ	≥ 500 kΩ				
电压缓冲输出		± 23 V				
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C				
电源电压 · 通用 · AC / DC	21.6...253 V / 19.2...300 V	21.6...253 V / 19.2...300 V				
最大功耗	1.8 W	2.5 W				
隔离电压 · 测试/工作	2.3 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC				
响应时间	< 0.75 s	< 20 ms				
信号动态范围 · 输入 / 输出	20 bit / 18 bit	24 bit / 18 bit				
精度	< ±0.3% 所设量程	< ±0.05% 所设量程				
温度系数	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C				
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43				
通道	1	1				
参数设置方式	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备				

认证:						
ATEX · Zone 2						
IECEX · Zone 2						
FM · Zone 2 - DIV 2						
UL 61010 / 508	- / ✓	- / ✓				
DNV-GL						
EAC						
SIL 2, Hardware Assessment						

应用指南:						
mA / V / 温度输入	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -				
双极性 mA / V 输入		✓ / ✓				
线性电阻/电位器输入		- / ✓				
二线制 4...20 mA 输入		✓				
V-curve 功能	✓	✓				
电压缓冲输出		✓				
有源/无源电流输出	✓ / ✓	✓ / ✓				
模拟量/继电器输出	✓ / -	✓ / -				
自定义线性化输出表						
过程信号校准	✓	✓				
电源导轨选项						

多功能变送器

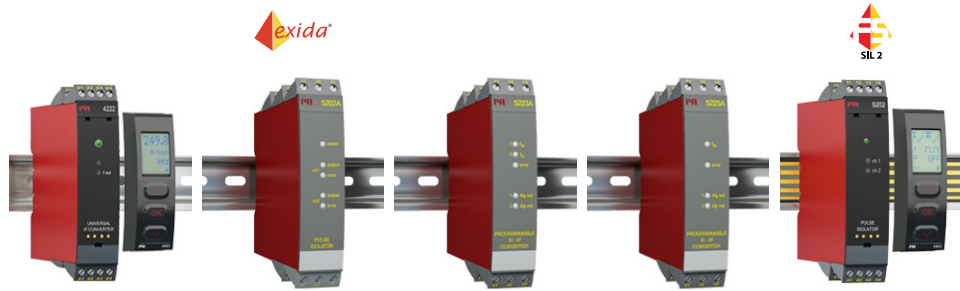


型号	5114A	5115A	5116A	5131A	9116A
可编程变送器	信号运算器	可编程变送器	二线制可编程变送器	通用变送器	
输入: RTD · TC · 线性电阻 · mV · mA · V · 电位器					
输出: mA · V · 继电器					
输入:					
mA · 测量范围/最小量程	0...100 mA / 4 mA	0...100 mA / 4 mA	0...100 mA / 4 mA	0...100 mA / 4 mA	0...23 mA / 16 mA
V · 测量范围/最小量程	0...250 VDC / 5 mV	0...250 VDC / 5 mV	0...250 VDC / 5 mV	0...250 VDC / 5 mV	0...12 VDC / 0.8 V
mV · 测量范围/最小量程	-150...+150 mV / 5 mV	-150...+150 mV / 5 mV	-2500...+2500 mV/5 mV	-150...+150 mV / 5 mV	
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...5000 Ω / 30 Ω	0...5000 Ω / 30 Ω	0...5000 Ω / 30 Ω	0...5000 Ω / 30 Ω	0...10000 Ω / -
电位器	200 Ω...100 kΩ	200 Ω...100 kΩ	200 Ω...100 kΩ	200 Ω...100 kΩ	10 Ω...10000 Ω
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5Lr
最大偏移量	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%
冷端补偿	内部/外部	内部/外部	内部/外部	内部/外部	内部/外部
参考电压/2线制供电	2.5 VDC / > 17.1 VDC	2.5 VDC / > 17.1 VDC	2.5 VDC / > 16.5 VDC		- / > 16.5 VDC
输出:					
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 10 mA	0...23 mA / 10 mA	0...23 mA / 10 mA	3.5...23 mA / 10 mA	0...23 mA / 16 mA
负载 (@ 电流输出)	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ (Vsupply-7.5)/0.023 [Ω]	≤ 600 Ω
V · 信号范围/最小量程	0...10 VDC / 0.5 VDC	0...10 VDC / 0.5 VDC	0...10 VDC / 0.5 VDC		
负载 (@ 电压输出)	≥ 500 kΩ	≥ 500 kΩ	≥ 500 kΩ		
继电器			2 x SPST · AC: 500 VA		1 x SPST · AC: 500 VA
技术规格:					
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
电源电压 · 通用 · AC / DC	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	- / 7.5...35 VDC	- / 19.2...31.2 VDC
最大功耗 · 单/双通道	2.1 W / 2.8 W	2.1 W / 2.8 W	2.4 W / -	0.8 W	≤ 2.1 W
隔离电压 · 测试/工作	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC
响应时间	250 ms...60 s	250 ms...60 s	250 ms...60 s	1...60 s	0.4 / 1...60 s
信号动态范围 · 输入 / 输出	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	24 bit / 16 bit
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43
通道	1 或 2	2	1	1 或 2	1
参数设置方式	5909 + DIP拨码开关	5909 + DIP拨码开关	5909	5909 + DIP拨码开关	4500 系列中的设备

认证:					
ATEX · Zone 2					✓
IECEX · Zone 2					
FM · Zone 2					
UL 61010 / 508			- / ✓		✓ / -
DNV-GL	✓	✓	✓		✓
EAC	✓	✓	✓	✓	✓
SIL 2 Full Assessment IEC 61508					✓

应用指南:					
mA / V / 温度输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
双极性 mV 输入	✓	✓	✓	✓	
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓
二线制 4...20 mA 输入	✓	✓	✓	✓	✓
双输入-数学计算功能		✓			
电压缓冲输出					
有源/无源电流输出	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓	✓ / ✓
模拟量/继电器输出	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓
自定义线性化输出表	✓	✓	✓		
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓
电源导轨选项				✓	

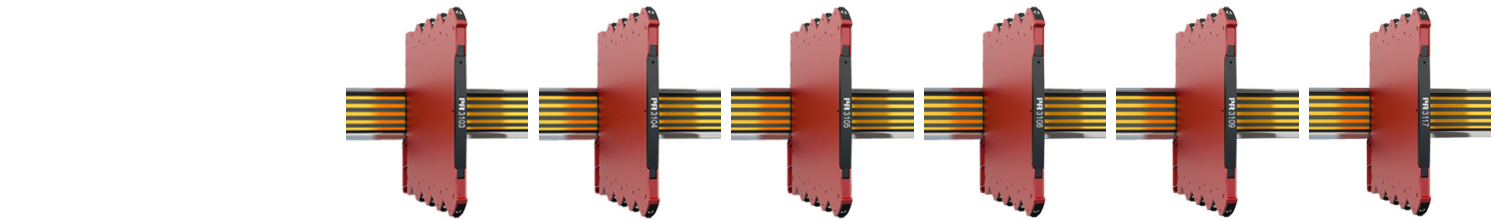
频率/脉冲



型号	4222	5202A	5223A	5225A	9202A
通用频率变送器	脉冲隔离器	可编程频率变送器	可编程频率变送器	脉冲隔离器	
输入: 频率 · 脉冲 · V · mA, Pt100 · TC · mV					
输出: mA · V · 脉冲 · 继电器					
传感器类型		NAMUR / 开关	所有标准传感器	所有标准传感器	NAMUR / 开关
Hz · 测量范围/最小量程		0...5 kHz	0...20 kHz / 0.001 Hz	0...20 kHz / 0.001 Hz	0...5 kHz
最小脉冲宽度		> 100 μs	25 μs	25 μs	> 100 μs
mA · 测量范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA				
V · 测量范围/最小量程	0...12 VDC				
RTD · 测量范围/最小量程	200...+850°C / -				
线性电阻 · 测量范围 / 电位计	0 Ω...10 kΩ/10 Ω...100 kΩ				
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4				
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr				
输出:					
mA · 信号范围/最小量程			0...23 mA / 5 mA	0...23 mA / 5 mA	
V · 信号范围/最小量程			0...10 VDC / 0.25 VDC	0...10 VDC / 0.25 VDC	
Hz · 信号范围/最小量程	0...25000 Hz / 0.001 Hz	0...5 kHz / -			0...5 kHz
脉冲输出	NPN / PNP / TTL	NPN / 继电器	NPN / PNP 或继电器	NPN / PNP 或继电器	NPN / 继电器
继电器		2 x SPDT · AC: 100 VA	2 x SPST · AC: 500 VA	2 x SPST · AC: 500 VA	1 x SPST · AC: 500 VA
最大输出频率	25 kHz	1000 Hz			
传感器供电	> 16 VDC		5...17 VDC	5...17 VDC	
技术规格:					
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
电源电压 · AC / DC	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	- / 19.2...28.8 VDC	- / 19.2...31.2 VDC
最大功耗 · 单/双通道	2.5 W / -	- / 1.5 W 或 1.8 W*	3 W	3.5 W	≤ 1.1...1.3 W/≤ 1.5...1.9 W
隔离电压 · 测试/工作	2.3 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC
响应时间	< 1 s		60 ms...1000 s	60 ms...1000 s	200 ms
信号动态范围 · 输入 / 输出	24 bit / -		- / 16 bit	- / 16 bit	
精度	< ±0.1% 所设量程		< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C		< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	
NAMUR	NE 21	NE 21			NE 21
通道	1	2	1	1	1 或 2
参数设置方式	4500 系列中的设备	DIP拨码开关	5909 + DIP拨码开关	5909 + DIP拨码开关	4500 系列中的设备

认证:					
ATEX · Zone 2					✓
IECEX · Zone 2					
FM · Zone 2 - DIV 2	✓				
UL 61010 / 508	- / ✓	- / ✓			✓ / -
DNV-GL					✓
EAC	✓	✓	✓	✓	✓
SIL 2, Hardware Assessment		✓			
SIL 2 Full Assessment IEC 61508					✓

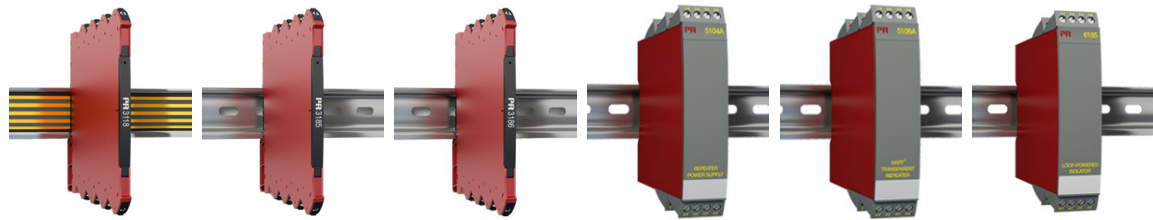
应用指南:					
频率转模拟量			✓	✓	
模拟量转频率	✓				
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓				
同时输出 f/I 和 f/f				✓	
脉冲变送/缩放			✓	✓	
脉冲隔离器 1:1					✓
双输入-数学计算功能		✓	✓		
数字量输出	✓		✓	✓	✓
继电器输出		✓	✓	✓	✓
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	
电源导轨选项					✓



型号	3103	3104	3105	3108	3109	3117
	隔离中继器	隔离变送器	隔离变送器	隔离中继器/分路器	隔离变送器/分路器	双极性隔离变送器
输入: mA · V · 电位器						
输出: mA · V						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程	0...23 mA / 1:1	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 1:1	0...23 mA / 16 mA	-23...+23 mA
V · 测量范围/最小量程		0...10.25 VDC / 4 VDC	0...10.25 VDC / 4 VDC		0...10.25 VDC / 4 VDC	±5 和 ±10 VDC
参考电压/2线制供电		- / > 17 V			- / > 17 V	
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 1:1	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 1:1	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA
负载 (@电流输出)	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 300 Ω 每个通道	≤ 300 Ω 每个通道	≤ 600 Ω
V · 信号范围/最小量程		0...10 VDC / 4 VDC	0...10 VDC / 4 VDC		0...10 VDC / 4 VDC	0...10 VDC / 4 VDC
负载 (@电压输出)		≥ 10 kΩ	≥ 10 kΩ		≥ 10 kΩ	≥ 10 kΩ
技术规格:						
环境温度	-25...+70°C	-25...+70°C	0...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C
电源电压 · AC / DC	- / 16.8...31.2 VDC	- / 16.8...31.2 VDC	- / 16.8...31.2 VDC	- / 16.8...31.2 VDC	- / 16.8...31.2 VDC	- / 16.8...31.2 VDC
最大功耗*	0.65 W	1.2 W	0.8 W	0.75 W	1.2 W	0.8 W
隔离电压 · 测试/工作	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC
响应时间	< 7 ms	< 7 ms	< 7 ms	< 7 ms	< 7 ms	< 7 ms
信号动态范围 · 输入 / 输出	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.2% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.015% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C
NAMUR	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21
通道	1	1	1	1	1	1
参数设置方式	否	DIP拨码开关	DIP拨码开关	否	DIP拨码开关	DIP拨码开关

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓		✓	✓	✓
IECEX · Zone 2	✓	✓		✓	✓	✓
FM · Zone 2 - DIV 2	✓	✓		✓	✓	✓
UL 61010 / 508	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
DNV-GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

应用指南:						
信号中继器	✓			✓		
信号变送器		✓	✓		✓	✓
信号分路器				✓	✓	
mA / V 双极性输入						✓
二线制 4...20 mA 输入		✓			✓	
电压缓冲输出		✓	✓		✓	✓
mA / V 输出	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓
有源/无源 mA 输出	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓	✓	✓	✓	✓	✓
电源导轨选项	✓	✓	✓	✓	✓	✓



型号	3118	3185	3186	5104A	5106A	6185
	双极性隔离变送器/ 分路器	信号回路隔离器	二线制信号隔离器	中继器/电源	HART透明中继器	信号回路隔离器
输入: mA · mV · V, HART 通讯						
输出: mA · V, HART 通讯						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程	-23...+23 mA	0...23 mA / 1:1	3.5...23 mA / 1:1	0...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 1:1	0...23 mA / 1:1
V · 测量范围/最小量程	±5 和 ±10 VDC			0...10 VDC / 8 VDC		
最大偏移量				所选最大值的 20%		
参考电压/2线制供电			- / Vloop-2.5 VDC	- / > 17.1 VDC	- / > 17 VDC	
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 1:1	3.5...23 mA / 1:1	0...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 1:1	0...23 mA / 1:1
负载 (@电流输出)	≤ 300 Ω 单个通道	≤ 600 Ω		≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω
V · 信号范围/最小量程		0...10 VDC / 4 VDC		0...10 VDC / 0.8 VDC		
负载 (@电压输出)		≥ 10 kΩ		≥ 500 kΩ		
最大偏移量				所选最大值的 20%		
技术规格:						
环境温度	-25...+70°C	-25...+70°C	-25...+70°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
电源电压 · AC / DC	- / 16.8...31.2 VDC	≤ 1.25 V+ (0.015 x V输出)	- / 6...35 VDC	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	- / ≤ 1.8 VDC
最大功耗 · 单/双通道	*0.8 W / -	30 mW 单个通道	50 mW 单个通道	2.0 W / 2.8 W	2.0 W / 2.8 W	40 mW 单个通道
隔离电压 · 测试/工作	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	2 kVAC / -
响应时间	< 7 ms	< 5 ms	< 5 ms	< 25 ms	< 25 ms	< 4 ms
信号动态范围 · 输入 / 输出	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C
NAMUR	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21	
通道	1	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 · 2 或 4
参数设置方式	DIP拨码开关	否	否	DIP拨码开关	DIP拨码开关	否

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓			
IECEX · Zone 2	✓	✓	✓			
FM · Zone 2 - DIV 2	✓	✓	✓			
UL 61010 / 508	✓ / -	✓ / -	✓ / -	- / ✓	- / ✓	
DNV-GL	✓	✓	✓	✓		
EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓

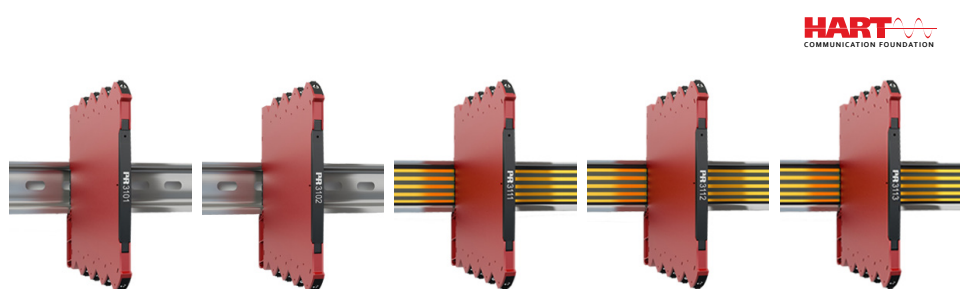
应用指南:						
信号中继器		✓	✓		✓	✓
信号变送器	✓			✓		
信号分路器	✓					
mA / V 双极性输入	✓ / ✓					
二线制 4...20 mA 输入			✓	✓	✓	
电压缓冲输出	✓					
有源/无源输入信号		✓ / -	✓ / ✓			✓ / -
mA / V 输出	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -
有源/无源 mA 输出	✓ / -	✓ / -	- / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -
安装于 Zone 2 / Div 2 区域		✓	✓			
电源导轨选项	✓					



型号	9106A	9107A	9203A			
	HART透明中继器	HART透明驱动器	电磁阀/警报灯驱动器			
输入:						
输出:	mA, HART 通讯	mA, HART 通讯	mA, HART 通讯			
输入:						
mA · 测量范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA				
V · 测量范围/最小量程						
最大偏移量						
参考电压/2线制供电	- / > 16 VDC					
传感器类型			NPN / PNP / 开关			
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA				
脉冲输出			电磁阀等			
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C			
电源电压 · AC / DC	- / 19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC			
最大功耗 · 单/双通道	≤ 1.1 W / ≤ 1.9 W	≤ 1.0 W / ≤ 1.8 W	≤ 1.9...2.5 W / ≤ 3.1 W			
隔离电压 · 测试/工作	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC			
响应时间	< 5 ms	< 5 ms	< 10 ms			
信号动态范围 · 输入	模拟信号链	模拟信号链				
精度	≤ ±16 µA	< ±16 µA				
温度系数	≤ ±1.6 µA / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C				
NAMUR	NE 21	NE 21	NE 21			
通道	1 或 2	1 或 2	1 或 2			
参数设置方式	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备			

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓			
IECEX · Zone 2						
FM · Zone 2 - DIV 2						
UL 61010 / 508	✓ / -	✓ / -	✓ / -			
DNV-GL	✓	✓	✓			
EAC	✓	✓	✓			
SIL 2/3 Full Assessment IEC 61508	✓	✓	✓			

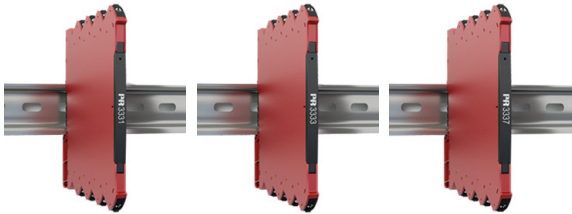
应用指南:						
信号中继器	✓					
信号驱动器		✓				
信号分路器	✓					
电磁阀/警报灯驱动器			✓			
mA 输入	✓	✓				
二线制 4...20 mA 输入	✓					
有源/无源 mA 输出	✓ / ✓	✓ / -				
HART 信号透传	✓	✓				
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓	✓	✓			
电源导轨选项	✓	✓	✓			



型号	3101	3102	3111	3112	3113	
	热电偶变送器	Pt100 变送器	热电偶隔离变送器	Pt100隔离变送器	HART 7温度变送器	
输入:						
输出:	mA, HART 通讯	mA, HART 通讯	mA, HART 通讯	mA, HART 通讯	mA, HART 通讯	
输入:						
RTD · 测量范围/最小量程		-200...+850°C / 10°C		-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C	
Lin. R · 测量范围/最小量程						
传感器连接 · 线缆		2 - 3 - 4		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	
TC 类型	J & K		J & K		J & K	
最大偏移量						
冷端补偿	内部		内部/外部		内部/外部	
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	
负载 (@电流输出)	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	≤ 600 Ω	
V · 信号范围/最小量程	0...10 VDC / 4 VDC	0...10 VDC / 4 VDC	0...10 VDC / 4 VDC	0...10 VDC / 4 VDC	0...10 VDC / 4 VDC	
负载 (@电压输出)	≥ 10 kΩ	≥ 10 kΩ	≥ 10 kΩ	≥ 10 kΩ		
技术规格:						
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C	
电源电压 · DC	16.8...31.2 VDC	16.8...31.2 VDC	16.8...31.2 VDC	16.8...31.2 VDC	16.8...31.2 VDC	
最大功耗*	0.52 W	0.52 W	0.7 W	0.7 W	0.7 W	
隔离电压 · 测试/工作			2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	2.5 kVAC / 250 VAC	
响应时间	< 30 ms	< 30 ms	< 30 ms	< 30 ms	< 60 ms	
信号动态范围 · 输入 / 输出	23 bit / 18 bit	23 bit / 18 bit	23 bit / 18 bit	23 bit / 18 bit	23 bit / 18 bit	
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	
温度系数	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	< ±0.01% 所设量程 / °C	
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	
通道	1	1	1	1	1	
参数设置方式	DIP拨码开关	DIP拨码开关	DIP拨码开关	DIP拨码开关	DIP拨码开关 / HART	

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓	✓	✓	
IECEX · Zone 2	✓	✓	✓	✓	✓	
FM · Zone 2 - DIV 2	✓	✓	✓	✓	✓	
UL 61010 / 508	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	
DNV-GL	✓	✓	✓	✓	✓	
EAC	✓	✓	✓	✓	✓	

应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	- / ✓ / -	✓ / - / -	- / ✓ / -	✓ / - / -	✓ / ✓ / -	
mA / V 输出	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -	
二线制输出						
电气隔离			✓	✓	✓	
HART 协议					✓	
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	
过程信号校准					✓	
电源导轨选项			✓	✓	✓	



型号	3331	3333	3337			
	二线制隔离温度变送器	二线制Pt100变送器	二线制HART 7温度变送器			
输入: RTD · 线性电阻, TC · mV 输出: mA · V, HART 通讯						
输入:						
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C			
Lin. R · 测量范围/最小量程						
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4			
TC 类型	J & K		J & K			
最大偏移量						
冷端补偿	内部/外部		内部/外部			
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA			
负载 (@ 电流输出)	≤ (Vsupply-5.5)/0.023 [Ω]	≤ (Vsupply-3.3)/0.023 [Ω]	≤ (Vsupply-6.2)/0.023 [Ω]			
技术规格:						
环境温度	-25...70°C	-25...70°C	-25...70°C			
电源电压 · DC	5.5...35 VDC	3.3...35 VDC	6.2...35 VDC			
最大功耗	0.8 W	0.8 W	0.8 W			
隔离电压 · 测试/工作	2.5 kVAC / 250 VAC		2.5 kVAC / 250 VAC			
响应时间	< 30 ms	< 30 ms	< 60 ms			
信号动态范围 · 输入 / 输出	23 bit / 18 bit	23 bit / 18 bit	23 bit / 18 bit			
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程			
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C			
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43			
通道	1	1	1			
参数设置方式	DIP拨码开关	DIP拨码开关	DIP拨码开关 / HART			

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓			
IECEX · Zone 2	✓	✓	✓			
FM · Zone 2 - DIV 2	✓	✓	✓			
UL 61010 / 508	✓ / -	✓ / -	✓ / -			
DNV-GL	✓	✓	✓			
EAC	✓	✓	✓			

应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / -	✓ / - / -	✓ / ✓ / -			
mA / V 输出	✓ / -	✓ / -	✓ / -			
二线制输出	✓	✓	✓			
电气隔离	✓		✓			
HART 协议			✓			
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓			
过程信号校准			✓			



型号	5331A	5332A	5333A	5334A	5335A	5337A
	二线制可编程变送器	二线制可编程 RTD 变送器	二线制可编程变送器	二线制可编程变送器	二线制HART 5变送器	二线制HART 7变送器
输入: RTD · 线性电阻, TC · mV · 电位器 输出: mA, HART 通讯						
输入:						
mV · 测量范围/最小量程	-12...800 mV / 5 mV			-12...150 mV / 5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C		-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...5000 Ω / 30 Ω	0...5000 Ω / 30 Ω	0...10 kΩ / 30 Ω		0...7000 Ω / 25 Ω	0...7000 Ω / 25 Ω
电位器						
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
TC 类型	BEJCLNRSTUW3W5Lr			BEJCLNRSTUW3W5Lr	BEJCLNRSTUW3W5	BEJCLNRSTUW3W5
最大偏移量	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%
冷端补偿	内部/外部			内部	内部/外部	内部/外部
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA
技术规格:						
环境温度	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
电源电压 · DC	7.2...35 VDC	7.2...35 VDC	8...35 VDC	7.2...35 VDC	8...35 VDC	8...35 VDC
最大功耗	0.8 W	0.8 W	0.8 W	0.8 W	0.8 W	0.8 W
隔离电压 · 测试/工作	1500 VAC / 50 V			1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V
响应时间	1...60 s	1...60 s	0.33...60 s	1...60 s	1...60 s	1...60 s
信号动态范围 · 输入 / 输出	20 bit / 16 bit	20 bit / 16 bit	19 bit / 16 bit	18 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43 · NE89	NE 21 · NE 43 · NE89
通道	1	1	1	1	1	1
参数设置方式	5909	5909	5909	5909	5909/HART 5	5909/HART 7/HART 5

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX · Zone 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSA · Zone 2 - DIV 2						
FM · Zone 2 - DIV 2						
INMETRO	✓		✓	✓	✓	✓
NEPSI						
DNV-GL	✓		✓	✓	✓	✓
EAC	✓		✓	✓	✓	✓
SIL 2, Hardware Assessment					✓	✓

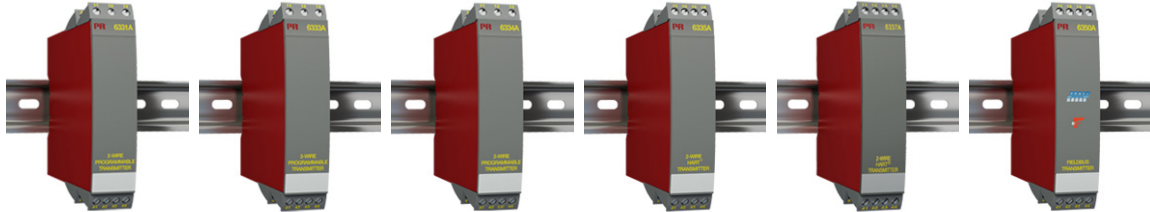
应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / - / -	✓ / - / -	- / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
线性电阻/电位器输入	✓ / -	✓ / -	✓ / -		✓ / -	✓ / -
双输入 (4 端子)		✓			✓	✓
自定义线性化输出表	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mA 输出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
二线制输出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
电气隔离	✓			✓	✓	✓
HART 协议					✓	✓
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓	✓



型号	5343A	5350A	5437A			
输入:	二线制可编程变送器	PA/FF总线变送器	二线制 HART 7 温度变送器			
RTD · 线性电阻, TC · mV · 电位器						
输出:						
mA, HART 通讯, Profibus PA · Foundation Fieldbus						
输入:						
mV · 测量范围		-800...+800 mV	± 800 mV, -0.1...+1.7 V			
mV · 最小量程			2.5 mV			
RTD · 测量范围/最小量程		-200...+850°C / -	-200...+850°C / 10°C			
Lin. R · 测量范围/最小量程		0...10 kΩ / -	0...100 kΩ / 25 Ω			
电位器	0...100 kΩ / 1 kΩ		10 Ω...100 kΩ / 10%			
传感器连接 · 线缆		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4			
TC 类型		BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5Lr			
最大偏移量	所选最大值的 50%		内部/外部			
冷端补偿	内部/外部	内部/外部	内部/外部			
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	Profibus PA/Foundation F.	3.5...23 mA / 16 mA			
技术规格:						
环境温度	-40...+85°C	-40...+85°C	-50...+85°C			
电源电压 · DC	8...35 VDC	9...32 VDC	7.5...48 VDC			
最大功耗	0.8 W	< 350 mW	< 850 mW			
隔离电压 · 测试/工作		1500 VAC / 50 V	2.5 kVAC / 55 VAC			
响应时间	0.33...60 s	1...60 s	70 ms			
信号动态范围 · 输入 / 输出	19 bit / 16 bit	24 bit / -	24 bit / 18 bit			
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所测量值	≤ ±0.05% 所设量程			
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.002% 所测量值/°C	< ±0.005% 所设量程/°C			
NAMUR	NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 / 43 / 44 / 89 / 107			
通道	1	1	1 或 2*			
参数设置方式	5909	Profibus PA/Foundation F.	5909 / HART 7 / HART 5			

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓			
IECEX · Zone 2	✓		✓			
CSA · Zone 2 - DIV 2		✓	✓			
FM · Zone 2 - DIV 2		✓	✓			
INMETRO	✓		✓			
NEPSI		✓	✓			
DNV-GL / EU-RO	✓ / -		- / (✓)			
EAC	✓	✓	✓			
SIL 2, Hardware Assessment						
SIL 2/3 Full Assessment IEC 61508			✓ / ✓			

应用指南:						
RTD / TC / mV 输入		✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓			
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓			
双输入 (4 端子)		✓				
真正的双输入 (7 端子)			✓			
自定义线性化输出表	✓	✓	✓			
mA 输出	✓		✓			
二线制输出	✓		✓			
电气隔离		✓	✓			
HART 协议			✓			
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓			
过程信号校准	✓	✓	✓			



型号	6331A	6333A	6334A	6335A	6337A	6350A
输入:	二线制可编程变送器	二线制可编程变送器	二线制可编程变送器	二线制HART 5变送器	二线制HART 7变送器	PA/FF总线变送器
RTD · 线性电阻, TC · mV · mA · 电位器						
输出:						
mA, HART 通讯, Profibus PA, Foundation Fieldbus						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程						-100...+100 mA / -
mV · 测量范围/最小量程	-12...800 mV / 5 mV		-12...+150 mV / 5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV	-800...+800 mV / -
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C		-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / -
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...5000 Ω / 30 Ω	0...10 kΩ / 30 Ω		0...7000 Ω / 25 Ω	0...7000 Ω / 25 Ω	0...10 kΩ / -
电位器						0...100 kΩ / -
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr		BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5
最大偏移量	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	内部/外部
冷端补偿	内部/外部	内部	内部	内部/外部	内部/外部	内部/外部
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	Profibus PA/Foundation F.
技术规格:						
环境温度	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
电源电压 · DC	7.2...35 VDC	8...35 VDC	7.2...35 VDC	8...35 VDC	8...35 VDC	9...32 VDC
最大功耗 · 单/双通道	0.8 W / 1.6 W	0.8 W / 1.6 W	0.8 W / 1.6 W	0.8 W / 1.6 W	0.8 W / 1.6 W	< 350 mW 单个通道
隔离电压 · 测试/工作	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V
响应时间	1...60 s	0.33...60 s	1...60 s	1...60 s	1...60 s	1...60 s
信号动态范围 · 输入 / 输出	20 bit / 16 bit	19 bit / 16 bit	18 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	24 bit / -
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所测量值
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.002% 所测量值/°C
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43 · NE 89	NE 21 · NE 43 · NE 89	NE 21 · NE 43
通道	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2
参数设置方式	5909	5909	5909	5909 / HART 5	5909 / HART 7 / HART 5	Profibus PA/Foundation F.

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX · Zone 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSA · Zone 2 - DIV 2						✓
FM · Zone 2 - DIV 2						✓
UL 61010 / 508						
DNV-GL						
EAC	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SIL 2, Hardware Assessment				✓	✓	
SIL 2 Full Assessment IEC 61508						

应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / - / -	- / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
线性电阻/电位器输入	✓ / -	✓ / -		✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
双输入 (4 端子)		✓		✓	✓	✓
自定义线性化输出表	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mA 输出	✓	✓	✓	✓	✓	
二线制输出	✓	✓	✓	✓	✓	
电气隔离	✓		✓	✓	✓	✓
HART 协议				✓	✓	
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓	✓



型号	6437A	7501	9113A			
输入:	二线制 HART 7 温度变送器	现场安装型HART温度变送器	温度/mA变送器			
RTD · 线性电阻, TC · mV · mA · 电位器						
输出:	mA, HART 通讯					

输入:						
mA · 测量范围/最小量程			0...23 mA / 16 mA			
mV · 测量范围	± 800 mV, -0.1...+1.7 V	-800...+800 mV				
mV · 最小量程	2.5 mV	2.5 mV				
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 25°C			
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...100 kΩ / 25 Ω	0...7000 Ω / 25 Ω				
电位器	10 Ω...100 kΩ / 10%					
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4			
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5Lr			
冷端补偿	内部/外部	内部/外部	内部/外部			
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA			
技术规格:						
环境温度	-50...+85°C	-40...+85°C	-20...+60°C			
电源电压 · DC	7.5...48 VDC	10 / 12...35 VDC	19.2...31.2 VDC			
最大功耗 · 单/双通道	< 850 mW / -		≤ 0.8 W / ≤ 1.4 W			
隔离电压 · 测试/工作	2.5 kVAC / 55 VAC	1500 VAC / 50 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC			
响应时间	70 ms	22 bit / 16 bit	0.4 / 1...60 s			
信号动态范围 · 输入 / 输出	24 bit / 18 bit	1...60 s	24 bit / 16 bit			
精度	≤ ±0.05% 所设量程	≤ ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程			
温度系数	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C			
NAMUR	NE 21 / 43 / 44 / 89 / 107	NE 21, NE 43	NE 21 · NE 43			
通道	1 或 2*	1	1 或 2			
参数设置方式	5909 / HART 7 / HART 5	LOI / HART	4500 系列中的设备			

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓			
IECEX · Zone 2	✓	✓				
CSA · Zone 2 - DIV 2	✓					
FM · Zone 2 - DIV 2	✓					
INMETRO / NEPSI	✓ / ✓					
UL 61010 / 508			✓ / -			
DNV-GL / EU-RO	- / (✓)	- / ✓	✓ / -			
EAC	✓	✓	✓			
SIL 2, Hardware Assessment		✓				
SIL 2/3 Full Assessment IEC 61508	✓ / ✓		✓ / -			

应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / -			
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓	✓ / -				
双输入 (4 端子)		✓				
真正的双输入 (8 端子)	✓					
自定义线性化输出表	✓	✓				
mA 输出	✓	✓	✓			
二线制输出	✓	✓				
电气隔离	✓	✓	✓			
HART 协议	✓	✓				
过程信号校准	✓	✓	✓			
电源导轨选项			✓			



型号	5331D	5332D	5333D	5334B	5335D	5337D
输入:	二线制可编程变送器	二线制可编程 RTD 变送器	二线制可编程变送器	二线制可编程变送器	二线制HART 5变送器	二线制HART 7变送器
RTD · 线性电阻, TC · mV · 电位器						
输出:	mA, HART 通讯					

输入:						
mV · 测量范围/最小量程	-12...800 mV / 5 mV			-12...150 mV / 5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C		-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...5000 Ω / 30 Ω	0...5000 Ω / 30 Ω	0...10 kΩ / 30 Ω		0...7000 Ω / 25 Ω	0...7000 Ω / 25 Ω
电位器						
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr			BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5
最大偏移量						
冷端补偿	内部/外部	内部/外部		内部	内部/外部	内部/外部
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA
技术规格:						
环境温度	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
电源电压 · DC	7.2...30 VDC	7.2...30 VDC	8...30 VDC	7.2...30 VDC	8...30 VDC	8...30 VDC
最大功耗	0.7 W	0.7 W	0.7 W	0.7 W	0.7 W	0.7 W
隔离电压 · 测试/工作	1500 VAC / 50 V			1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V	1500 VAC / 50 V
响应时间	1...60 s	1...60 s	0.33...60 s	1...60 s	1...60 s	1...60 s
信号动态范围 · 输入 / 输出	20 bit / 16 bit	20 bit / 16 bit	19 bit / 16 bit	18 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43 · NE89	NE 21 · NE 43 · NE89
通道	1	1	1	1	1	1
参数设置方式	5909	5909	5909	5909	5909 / HART 5	5909 / HART 7 / HART 5

认证:						
ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INMETRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DNV-GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAC Ex	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NEPSI						
SIL 2 Hardware Assessment					✓	✓

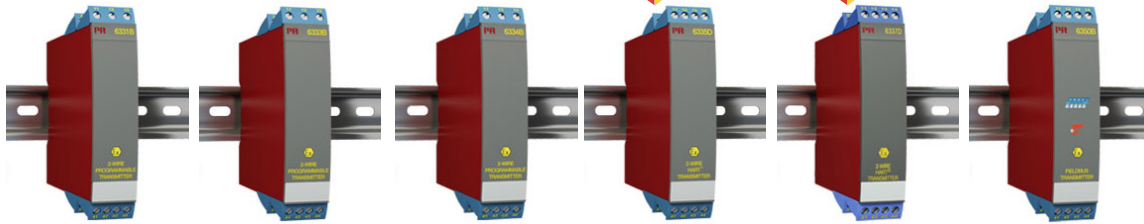
应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / - / -	✓ / - / -	- / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
线性电阻/电位器输入	✓ / -	✓ / -	✓ / -		✓ / -	✓ / -
双输入 (4 端子)		✓	✓	✓	✓	✓
自定义线性化输出表	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mA 输出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
二线制输出	✓	✓	✓	✓	✓	✓
电气隔离	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HART 协议	✓	✓	✓	✓	✓	✓
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EX 温度变送器



型号	5343B	5350B	5437D			
输入:	二线制可编程变送器	PA/FF总线变送器	二线制 HART 7 温度变送器			
RTD · 线性电阻, TC · mV · 电位器						
输出:						
mA, HART 通讯, Profibus PA, Foundation Fieldbus						
输入:						
mV · 测量范围		-800...+800 mV	± 800 mV, -0.1...+1.7 V			
mV · 最小量程			2.5 mV			
RTD · 测量范围/最小量程		-200...+850°C / -	-200...+850°C / 10°C			
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...100 kΩ / 1 kΩ	0...10 kΩ / -	0...100 kΩ / 25 Ω			
电位器	1 kΩ...100 kΩ	0...100 kΩ	10 Ω...100 kΩ / 10%			
传感器连接 · 线缆		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4			
TC 类型		BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5Lr			
最大偏移量	所选最大值的 50%					
冷端补偿		内部/外部	内部/外部			
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	Profibus PA/Foundation F.	3.5...23 mA / 16 mA			
技术规格:						
环境温度	-40...+85°C	-40...+85°C	-50...+85°C			
电源电压 · DC	8...30 VDC	9...32 VDC	7.5...30 VDC			
最大功耗	0.7 W	< 350 mW	< 850 mW			
隔离电压 · 测试/工作		1500 VAC / 50 V	2.5 kVAC / 42 VAC			
响应时间	0.33...60 s	1...60 s	70 ms			
信号动态范围 · 输入 / 输出	19 bit / 16 bit	24 bit / -	24 bit / 18 bit			
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所测量值	≤ ±0.05% 所设量程			
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.002% 所测量值/°C	< ±0.005% 所设量程/°C			
NAMUR	NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21/43/44/89/107			
通道	1	1	1 或 2*			
参数设置方式	5909	Profibus PA/Foundation F.	5909/HART 7/HART 5			
认证:						
ATEX	✓	✓	✓			
IECEX	✓	✓	✓			
FM	✓	✓	✓			
CSA	✓	✓	✓			
INMETRO	✓	✓	✓			
DNV-GL / EU-RO	✓ / -	✓	- / (✓)			
EAC Ex	✓	✓	✓			
NEPSI	✓	✓	✓			
SIL 2 Hardware Assessment						
SIL 2/3 Full Assessment IEC 61508			✓ / ✓			
应用指南:						
RTD / TC / mV 输入		✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓			
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓			
双输入 (4 端子)		✓				
双输入 (7 端子)	✓		✓			
自定义线性化输出表	✓	✓	✓			
mA 输出	✓		✓			
PA/FF 总线供电		✓ / ✓				
二线制输出			✓			
电气隔离	✓	✓	✓			
HART 协议			✓			
过程信号校准		✓	✓			

EX 温度变送器



型号	6331B	6333B	6334B	6335D	6337D	6350B
输入:	二线制可编程变送器	二线制可编程变送器	二线制可编程变送器	二线制HART 5变送器	二线制HART 7变送器	PA/FF总线变送器
RTD · 线性电阻, TC · mV · mA · 电位器						
输出:						
mA, HART 通讯, Profibus PA, Foundation Fieldbus						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程						-100...+100 mA
mV · 测量范围/最小量程	-12...800 mV / 5 mV		-12...+150 mV / 5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV	-800...+800 mV / 2.5 mV	-800...+800 mV / -
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C		-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / -
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...5000 Ω / 30 Ω	0...10 kΩ / 30 Ω		0...7000 Ω / 25 Ω	0...7000 Ω / 25 Ω	0...10 kΩ / -
电位器						0...100 kΩ / -
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3		2 - 3 - 4	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr		BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5	BEJKLNRSTUW3W5
最大偏移量	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%	
冷端补偿	内部/外部		内部	内部/外部	内部/外部	内部/外部
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	Profibus PA/Foundation F.
技术规格:						
环境温度	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C	-40...+85°C
电源电压 · DC	7.2...30 VDC	8...30 VDC	7.2...30 VDC	8...30 VDC	8...30 VDC	9...32 VDC
最大功耗 · 单/双通道	0.7 W / 1.4 W	0.7 W / 1.4 W	0.7 W / 1.4 W	0.7 W / 1.4 W	0.7 W / 1.4 W	< 350 mW 单个通道
隔离电压 · 测试/工作						
响应时间	1...60 s	0.33...60 s	1...60 s	1...60 s	1...60 s	1...60 s
信号动态范围 · 输入 / 输出	20 bit / 16 bit	19 bit / 16 bit	18 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit	24 bit / -
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所测量值
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.002% 所测量值/°C
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43 · NE 89	NE 21 · NE 43 · NE 89	NE 21 · NE 43
通道	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2
参数设置方式	5909	5909	5909	5909/HART 5	5909/HART 7/HART 5	Profibus PA/Foundation F.
认证:						
ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSA	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL						
DNV-GL						
EAC Ex	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SIL 2, Hardware Assessment				✓	✓	
应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / - / -	- / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
线性电阻/电位器输入	✓ / -	✓ / -		✓ / -	✓ / -	✓ / ✓
双输入 (4 端子)						✓
自定义线性化输出表	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mA 输出	✓	✓	✓	✓	✓	
PA/FF 总线供电						✓ / ✓
二线制输出	✓	✓	✓	✓	✓	
电气隔离	✓		✓	✓	✓	✓
HART 协议				✓	✓	
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓	✓

EX 温度变送器

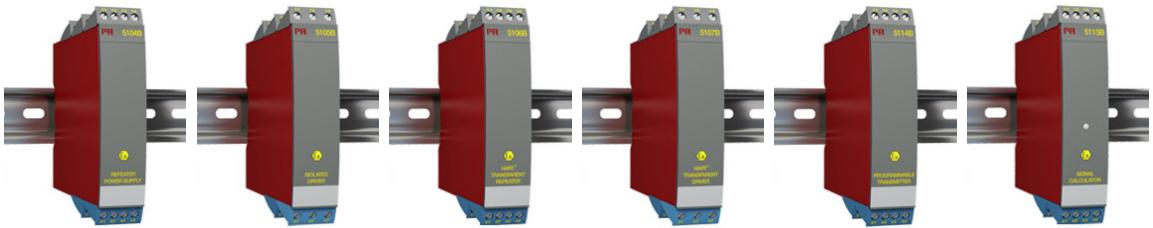


型号	6437D	7501				
输入:	二线制 HART 7 温度变送器	现场安装型HART温度变送器				
RTD · 线性电阻, TC · mV · 电位器						
输出:						
mA, HART 通讯						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程						
mV · 测量范围	± 800 mV · -0.1...+1.7 V	-800...+800 mV				
mV · 最小量程	2.5 mV	2.5 mV				
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 10°C	-200...+850°C / 10°C				
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...100 kΩ / 25 Ω	0...7000 Ω / 25 Ω				
电位器	10 Ω...100 kΩ / 10%					
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4				
TC 类型	BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5				
冷端补偿	内部/外部	内部/外部				
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA				
技术规格:						
环境温度	-50...+85°C	-40...+85°C				
电源电压 · DC	7.5...30 VDC	10 / 12...30 VDC				
最大功耗 · 单/双通道	< 850 mW / -					
隔离电压 · 测试/工作	2.5 kVAC / 42 VAC	1500 VAC / 50 VAC				
信号动态范围 · 输入 / 输出	70 ms	22 bit / 16 bit				
响应时间	24 bit / 18 bit	1...60 s				
精度	≤ ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程				
温度系数	< ±0.005% 所设量程/°C	< ±0.005% 所设量程/°C				
NAMUR	NE 21 / 43 / 44 / 89 / 107	NE 21 · NE 43				
通道	1 或 2*	1				
参数设置方式	5909 / HART 7 / HART 5	LOI / HART				
认证:						
ATEX	✓	✓				
IECEX	✓	✓				
FM	✓	✓				
CSA	✓	✓				
INMETRO	✓	✓				
EU-RO marine	(✓)	✓				
EAC Ex	✓	✓				
NEPSI	✓	✓				
SIL 2 Hardware Assessment		✓				
SIL 2/3 Full Assessment IEC 61508	✓ / ✓					
应用指南:						
RTD / TC / mV 输入	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓				
线性电阻/电位器输入	✓ / ✓	✓ / -				
双输入 (4 端子)		✓				
真正的双输入 (8 端子)	✓					
自定义线性化输出表	✓	✓				
mA 输出	✓	✓				
PA/FF 总线供电						
二线制输出	✓	✓				
电气隔离	✓	✓				
HART 协议	✓	✓				
过程信号校准	✓	✓				

安全栅



型号	9106B	9107B	9113B	9116B	9202B	9203B
输入:	HART透明中继器	HART透明驱动器	温度/mA变送器	通用变送器	脉冲隔离器	电磁阀/警报灯驱动器
mA · mV · V · 电位器 · RTD · Hz · HART 通讯						
输出:						
mA · 继电器, HART 通讯						
输入:						
mA · 测量范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA		
V · 测量范围/最小量程				0...12 VDC / 0.8 V		
RTD · 测量范围/最小量程			-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C		
Lin. R · 测量范围/最小量程				0...10000 Ω / -10 Ω...10000 Ω		
传感器连接 · 线缆			2 - 3 - 4	2 - 3 - 4		
TC 类型			BEJKLNRSTUW3W5Lr	BEJKLNRSTUW3W5Lr		
传感器类型					NAMUR / 开关	NPN / PNP / 开关
Hz · 测量范围/最小量程					0...5 kHz	
最小脉冲宽度					100 μs	
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA		
脉冲输出					NPN / 继电器	电磁阀等
Hz · 信号范围					0...5 kHz	
继电器				1 x SPST · AC: 500 VA	1 x SPST · AC: 500 VA	
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
电源电压 · DC	19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC	19.2...31.2 VDC
最大功耗 · 单/双通道	≤ 1.1 W / ≤ 1.9 W	≤ 1.0 W / ≤ 1.8 W	≤ 0.8 W / ≤ 1.4 W	≤ 2.1 W / -	≤ 1.1...1.3 W / ≤ 1.5...1.9 W	≤ 1.9...2.5 W / ≤ 3.1 W
隔离电压 · 测试/工作	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC	2.6 kVAC / 250 VAC
响应时间	< 5 ms	< 5 ms	0.4 / 1...60 s	0.4 / 1...60 s	200 ms	< 10 ms
信号动态范围 · 输入 / 输出	模拟信号链	模拟信号链	24 bit / 16 bit	24 bit / 16 bit		
精度	< ±16 μA	< ±16 μA	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程		
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C		
NAMUR	NE 21	NE 21	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21	NE 21
通道	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1	1 或 2	1 或 2
参数设置方式	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备	4500 系列中的设备
认证:						
ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INMETRO	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UL 61010	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DNV-GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAC Ex	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SIL 2/3 Full Assessment IEC 61508	✓ / ✓	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / -
应用指南:						
AI 安全栅	✓		✓	✓		
AO 安全栅		✓				
DI 安全栅					✓	
DO 安全栅						✓
mA / V / 温度输入	✓ / - / -	✓ / - / -	✓ / - / ✓	✓ / ✓ / ✓		
二线制 4...20 mA 输入						
mA / V / 继电器输出	✓ / - / -	✓ / - / -	✓ / - / -	✓ / - / ✓	- / - / ✓	
有源/无源 mA 输出	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓		
HART 信号透传	✓	✓				
过程信号校准						
电源导轨选项	✓	✓	✓	✓	✓	✓



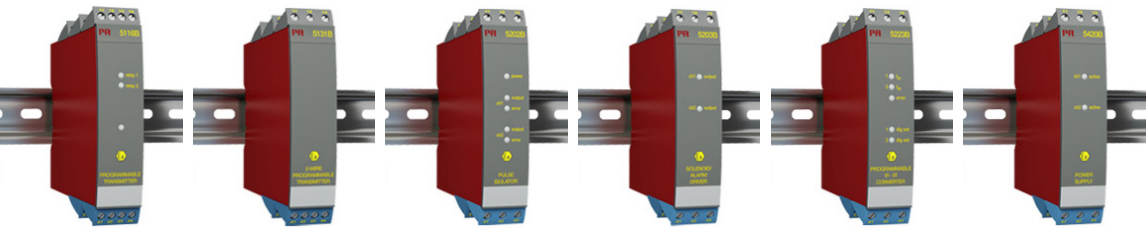
型号	5104B	5105B	5106B	5107B	5114B	5115B
输入:	mA · mV · V · 电位器, RTD · 线性电阻 · TC · HART 通讯					
输出:	mA · V · 继电器, HART 通讯					
输入:						

输入:						
mA · 测量范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	0...100 mA / 4 mA	0...100 mA / 4 mA
V · 测量范围/最小量程	0...10 VDC / 8 VDC	0...10 VDC / 8 VDC			0...250 VDC / 5 mV	0...250 VDC / 5 mV
mV · 测量范围/最小量程					-150...+150 mV / 5 mV	-150...+150 mV / 5 mV
RTD · 测量范围/最小量程					-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C
Lin. R · 测量范围/最小量程					0...5000 Ω / 30 Ω	0...5000 Ω / 30 Ω
电位器					200 Ω...100 kΩ	200 Ω...100 kΩ
传感器连接 · 线缆					2 - 3 - 4	2 - 3 - 4
TC 类型					BEJCLNRSTUW3W5Lr	BEJCLNRSTUW3W5Lr
最大偏移量	所选最大值的 20%	所选最大值的 20%	所选最大值的 20%	所选最大值的 20%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	3.5...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 10 mA	0...23 mA / 10 mA
负载 (@ 电流输出)	≤ 600 Ω	≤ 770 Ω	≤ 600 Ω	≤ 770 Ω	600 Ω	600 Ω
V · 信号范围/最小量程	0...10 VDC / 0.8 VDC	0...10 VDC / 0.8 VDC			0...10 VDC / 0.5 VDC	0...10 VDC / 0.5 VDC
最大偏移量	所选最大值的 20%	所选最大值的 20%	所选最大值的 20%	所选最大值的 20%	所选最大值的 50%	所选最大值的 50%
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
电源电压 · AC / DC	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V
最大功耗 · 单/双通道	2.0 W / 2.8 W	1.3 W / 2.0 W	2.0 W / 2.8 W	1.4 W / 2.1 W	2.1 W / 2.8 W	2.1 W / 2.8 W
隔离电压 · 测试/工作	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC
响应时间	< 25 ms	< 25 ms	< 25 ms	< 25 ms	250 ms...60 s	250 ms...60 s
信号动态范围 · 输入 / 输出	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	模拟信号链	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C
NAMUR	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43
通道	1 或 2	1 或 2	1 或 2	1 或 2	2	2
参数设置方式	DIP 拨码开关	DIP 拨码开关	否	否	5909 + DIP 拨码开关	5909 + DIP 拨码开关

认证:						
ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX						
FM						
CSA						
UL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DNV-GL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EAC Ex	✓	✓	✓	✓	✓	✓

应用指南:						
AI 安全栅	✓		✓		✓	✓
AO 安全栅		✓		✓		
DI 安全栅						
DO 安全栅						
RTD / TC 输入					✓ / ✓	✓ / ✓
mA / V / mV 输入	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -	✓ / - / -	✓ / - / -	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
二线制 4...20 mA 输入	✓		✓		✓	✓
线性电阻/电位器输入					✓ / ✓	✓ / ✓
mA / V / 继电器输出	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -	✓ / - / -	✓ / - / -	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -
有源/无源 mA 输出	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓
过程信号校准					✓	✓

所设量程 = 当前选定的输入范围



型号	5116B	5131B	5202B	5203B	5223B	5420B
输入:	mA · mV · V · 电位器 · RTD · 线性电阻 · TC · Hz					
输出:	mA · V · 继电器					
输入:						

输入:						
mA · 测量范围/最小量程	0...100 mA / 4 mA	0...100 mA / 4 mA				
V · 测量范围/最小量程	0...250 VDC / 5 mV	0...250 VDC / 5 mV				
mV · 测量范围/最小量程	-2500...+2500 mV/5 mV	-150...+150 mV / 5 mV				
RTD · 测量范围/最小量程	-200...+850°C / 25°C	-200...+850°C / 25°C				
Lin. R · 测量范围/最小量程	0...5000 Ω / 30 Ω					
电位器	200 Ω...100 kΩ					
传感器连接 · 线缆	2 - 3 - 4	2 - 3 - 4				
TC 类型	BEJCLNRSTUW3W5Lr	BEJCLNRSTUW3W5Lr				
传感器类型			NAMUR / 开关	NPN / PNP / 开关	NAMUR / 开关	
Hz · 测量范围/最小量程			0...5 kHz		0...20 kHz / 0.001 Hz	
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	0...23 mA / 10 mA	3.5...23 mA / 10 mA			0...23 mA / 5 mA	
脉冲输出			NPN / 继电器	电磁阀等	NPN / PNP / 继电器	
Hz · 信号范围			0...5 kHz		0...1000 Hz	
继电器	2 x SPST · AC: 500 VA		2 x SPDT · AC: 100 VA		2 x SPST · AC: 100 VA	1 x SPDT · AC: 100 VA
电压 / 电流						> 18 VDC / 20 mA
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C
电源电压 · AC / DC	21.6...253 V/19.2...300 V	- / 7.5...35 VDC	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V
最大功耗 · 单/双通道	2.4 W / -	0.8 W / 1.6 W	- / 1.8 W	2.0 W / 2.5 W	3 W / -	- / 2.5 W
隔离电压 · 测试/工作	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC	3.75 kVAC / 250 VAC
响应时间	250 ms...60 s	250 ms...60 s			60 ms...1000 s	
信号动态范围 · 输入 / 输出	22 bit / 16 bit	22 bit / 16 bit			- / 16 bit	
精度	< ±0.05% 所设量程	< ±0.05% 所设量程				
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C			< ±0.01% 所设量程/°C	
NAMUR	NE 21 · NE 43	NE 21 · NE 43	NE 21	NE 21		NE 21
通道	1	1 或 2	2	1 或 2	1	2
参数设置方式	5909	5909 + DIP 拨码开关	DIP 拨码开关	DIP 拨码开关	5909 + DIP 拨码开关	否

认证:						
ATEX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IECEX						
FM	✓					
CSA						
UL	✓		✓	✓		
DNV-GL	✓					
EAC Ex	✓	✓		✓	✓	✓
SIL 2, Hardware Assessment			✓			

应用指南:						
AI 安全栅	✓	✓				
AO 安全栅						
DI 安全栅			✓		✓	
DO 安全栅				✓		
mA / V / 温度输入	✓	✓				
二线制 4...20 mA 输入	✓					✓
mA / V / 继电器输出	✓	✓ / - / -				
有源/无源 mA 输出	✓ / ✓	- / ✓				
过程信号校准	✓	✓			✓	

Exida = FMEDA 报告

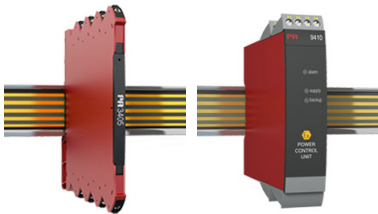
所设量程 = 当前选定的输入范围



型号	5531A	5531B1	5714	5715	5725	
输入:	二线制LCD数显表	二线制LCD数显表 (带现场外壳)	可编程LED数显表	可编程LED数显表	可编程频率数显表	
RTD · TC · mV · mA · V, 电位器 · 频率, 脉冲						
输出:	显示 · mA · 继电器					
输入:						
mA · 测量范围/最小量程	3.6...23 mA / 16 mA	3.6...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA		
V · 测量范围/最小量程			0...12 VDC / 0.8 V	0...12 VDC / 0.8 V		
传感器类型					所有标准传感器L	
Hz · 测量范围/最小量程					0...50 kHz / 0.001 Hz	
最小脉冲宽度					25 μs	
RTD · 测量范围/最小量程			-200...+850°C	-200...+850°C		
Lin. R · 测量范围/最小量程			0...10000 Ω / -	0...10000 Ω / -		
电位器			10 Ω...100 kΩ	10 Ω...100 kΩ		
传感器连接 · 线缆			2 - 3 - 4	2 - 3 - 4		
TC 类型			BEJCLNRSTUW3W5Lr	BEJCLNRSTUW3W5Lr		
冷端补偿			内部	内部		
参考电压/2线制供电			- / >15 VDC	- / >15 VDC		
传感器电源					5...17 VDC	
输出:						
显示 · 位数/类型	4 位 / LCD	4 位 / LCD	4 位 / LED	4 位 / LED	4 位 / LED	
显示 · 数字高度	16 mm	16 mm	13.8 mm	13.8 mm	13.8 mm	
mA · 信号范围/最小量程			0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	0...23 mA / 16 mA	
继电器			2 x SPDT · AC: 500 VA	4 x SPDT · AC: 500 VA	2 x SPDT · AC: 500 VA	
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C	
电源电压 · 通用 · AC / DC	- / 1.5 VDC	- / 1.5 VDC	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	21.6...253 V/19.2...300 V	
最大功耗	<35 mW	<35 mW	3.5 W	3.8 W	3.6 W	
隔离电压 · 测试/工作			2.3 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC	2.3 kVAC / 250 VAC	
响应时间	< 1 s	< 1 s	< 400 ms / < 1 s	< 400 ms / < 1 s	1...60 s	
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 测量值	< ±0.1% 测量值	< ±0.1% 测量值	
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 测量值/°C	< ±0.01% 测量值/°C	< ±0.01% 测量值/°C	
NAMUR			NE 43	NE 43	NE 43	
参数设置方式	拨码开关/面板按钮	拨码开关/面板按钮	面板按钮	5909 / 面板按钮	面板按钮	
认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓				
UL 508			✓	✓	✓	
DNV-GL / EU-RO			✓ / ✓	✓	✓ / ✓	
EAC	✓	✓	✓	✓	✓	
应用指南:						
mA / V / mV 输入	✓ / - / -	✓ / - / -	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -		
温度输入			✓	✓		
线性电阻/电位器输入			✓ / ✓	✓ / ✓		
频率输入					✓	
自定义线性化输出表				✓		
二线制 4...20 mA 输入			✓	✓		
二线制输出	✓	✓				
mA 输出			✓	✓	✓	
2 / 4 路继电器输出			✓ / -	- / ✓	✓ / -	
过程信号校准	✓	✓	✓	✓	✓	
安装于 Zone 2 区域	✓	✓				



型号	5531B	5531B2			
输入:	二线制LCD数显表	二线制LCD数显表 (带现场外壳)			
mA					
输出:					
显示					
输入:					
mA · 测量范围/最小量程	3.6...23 mA / 16 mA	3.6...23 mA / 16 mA			
输出:					
显示 · 位数/类型	4 位 / LCD	4 位 / LCD			
显示 · 数字高度	16 mm	16 mm			
技术规格:					
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C			
电源电压 · 通用 · AC / DC	- / 1.5 VDC	- / 1.5 VDC			
最大功耗	<35 mW	<35 mW			
隔离电压 · 测试/工作					
响应时间	< 1 s	< 1 s			
精度	< ±0.1% 所设量程	< ±0.1% 所设量程			
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C			
NAMUR					
参数设置方式	拨码开关/面板按钮	拨码开关/面板按钮			
认证:					
ATEX	✓	✓			
DNV-GL					
EAC Ex	✓	✓			
应用指南:					
二线制输出	✓	✓			
安装于 Zone 1 / 21 区域	✓	✓			
现场外壳		✓			



型号	3405	9410	9421			
输入: 交流电和直流电电压 输出: 稳定的直流电电压	电源模块 	电源模块 	电源模块 			
输入:						
电源电压 · AC			85...132 VAC 或 187...264 VAC			
电源电压 · DC	16.8...31.2 VDC	21.6...26.4 VDC				
电源电压 · 备用		21.6...26.4 VDC				
输出:						
电压	16.8...31.2 VDC	21.6...26.4 VDC	24 VDC			
电流		4 ADC	4.8 ADC			
最大功率		96 W	115 W			
状态继电器		1 x SPDT · AC: 500 VA				
技术规格:						
环境温度	-25...+70°C	-20...+60°C	-20...+60°C			
最大功耗		96 W	< 135 W			
隔离 · 测试		2.6 kVAC	4.3 kVAC			
短路保护	否	是	是			
输出波纹	与输入相同	与输入相同	200 mV 峰值/峰值			
通道	1	1	1			
参数设置方式	否	否	否			

认证:						
ATEX · Zone 2	✓	✓	✓			
IECEX · Zone 2	✓	✓				
CSA · Zone 2 - DIV 2			✓			
FM · Zone 2 - DIV 2	✓	✓				
UL 61010 / 508	✓ / -	✓ / -	- / ✓			
DNV-GL	✓	✓				
EAC	✓	✓	✓			
INMETRO · Zone 2		✓				
SIL 2 Full Assessment IEC 61508						

应用指南:						
115 / 230 VAC 交流电源			✓			
24 VDC 输出			✓			
60 W 电源导轨连接组件	✓					
96 W 电源导轨连接组件		✓				
电源导轨冗余供电		✓				
状态监控信号		✓				
内部熔断器		✓	✓			
安装于 Zone 2 / Div 2 区域	✓	✓	✓			



型号	2224	2231	2261			
输入 · DC: mA · V · 电位器 · 频率 · 脉冲 · 操纵杆 · 称重传感器 · mV 输入 · AC: A · V 输出: mA · V · 继电器	阀门控制器 	电流电压报警器 	mV变送器 			
输入:						
mA · DC 测量范围/最小量程	0...20 mA / 16 mA	0...20 mA / 10 mA				
V · DC 测量范围/最小量程	-10...+10 VDC / 0.8 VDC	0...250 VDC / 0.5 VDC	-40...+100 mV / 10 mV			
A · AC 测量范围/最小量程		0...1 ARMS / 0.5 ARMS				
V · AC 测量范围/最小量程		0...250 VRMS / 0.5 VRMS				
电位器	> 1 kΩ					
数字量输入	3 x PNP		1 x NPN / 1 x PNP			
最大偏移量	所选最大值的 20%		所选最大值的 70%			
激励电压/参考电压	- / -10...+10 VDC		5...13 VDC / -			
输出:						
mA · 信号范围/最小量程	3000 mA		0...20 mA / 5 mA			
V · 信号范围/最小量程	电源-0.5 VDC		0...10 VDC / 0.25 VDC			
最大偏移量			所选最大值的 50%			
继电器		2 x SPST · AC: 500 VA				
显示 · 位数/类型	3 位 / LED	3 位 / LED	3 位 / LED			
技术规格:						
环境温度	-20...+60°C	-20...+60°C	-20...+60°C			
电源电压 · 通用 · AC / DC		21.6...253 V / 19.2...300 V				
电源电压 · DC	12 或 24 VDC	19.2...28.8 VDC	19.2...28.8 VDC			
最大功耗	2.2 W	1.5 W DC / 2 W · UNI	2.2 W / 最大 7.2 W			
隔离电压 · 测试/工作		3.75 kVAC / 250 VAC				
响应时间	< 75 ms	250 ms...60 s	60 ms...999 s			
信号动态范围 · 输入 / 输出	12 bit / -	16 bit / -	17 bit / 16 bit			
开关点调节/重复性		0.1% / 0.1%				
延迟/迟滞		0...99.9 s / 0...99.9%				
温度系数	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C	< ±0.01% 所设量程/°C			
通道	1 或 2 路输出	1 路输入 · 2 路继电器输出	1			
参数设置方式	拨码开关/面板按钮	拨码开关/面板按钮	拨码开关/面板按钮			

认证:						
DNV-GL		✓				
EAC	✓	✓	✓			

应用指南:						
mA / V / mV 输入	✓ / ✓ / -	✓ / ✓ / -	- / - / ✓			
AC 信号输入		✓				
数字量 ON/OFF 信号输入	✓		✓			
控制/调节功能	✓	✓				
称重传感器应用			✓			
比例阀应用	✓					
频率/脉冲应用						
mA / V 输出			✓			
继电器输出		✓				



ABB
Honeywell
YOKOGAWA
PR UNIVERSAL

冗余电源和状态继电器

HART 多路复用器连接

钢琴键式排列一键卡扣式安装方式

HART 通讯连接插孔

LED 提供可视状态

9000 系列 I/O 模块

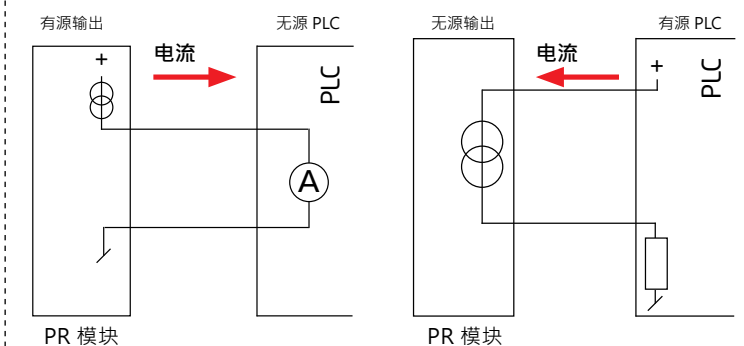
可选 4501 本地操作员界面

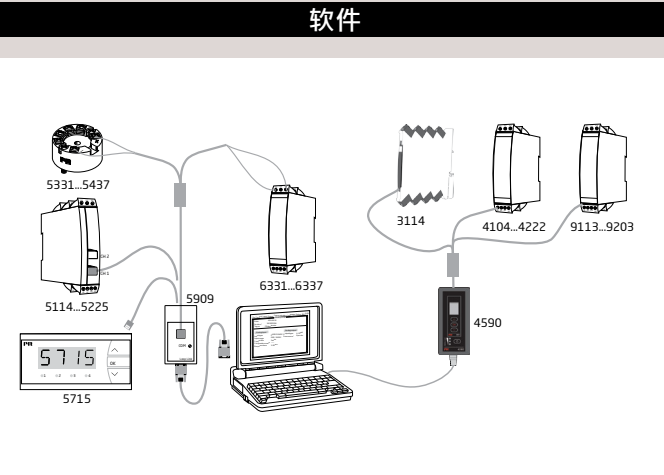
可选 4511 远程操作员界面

保护翻盖

DCS/PLC/SIS 连接 (支持冗余)

输入





PReset
PReset 是一种易于使用的菜单操作软件，通过标准PC和回路通讯器，对 PR 产品进行设置。在软件界面设定完毕后，下载入产品即可。

回路通讯器 5909
配合 PReset 软件来设定产品参数。PReset 5.0 或更高版本适用。



7016

1圈电位器 100 Ω 

7020

电位器旋钮



7020A

电位器旋钮



7023

11极插座



7024

防误装附件



7028

10圈电位器 2 Ω 

7029

分流电阻 0.2 Ω 

7030

分流电阻 0.1 Ω 

7031

标签



7400

Pt100传感器



7410C

Pt100传感器



7423

Pt100传感器陶瓷底座



7430B

Pt100传感器



7430C

Pt100传感器



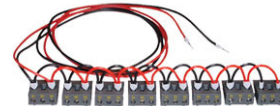
7440

7400 Pt100传感器安装保护套管



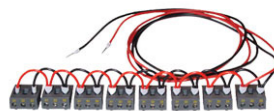
8201L

电源线



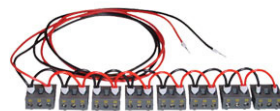
8201R

电源线



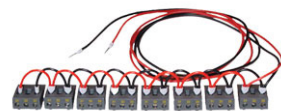
8202L

电源线



8202R

电源线



8335

防溅盖板



8341

电感式传感器



8342

电感式传感器



8343

电感式传感器



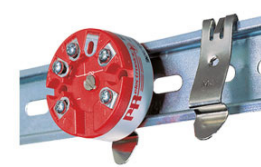
8344

电感式传感器



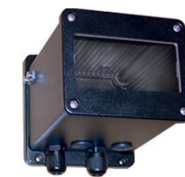
8421

DIN导轨支架



8501

现场外壳



8509

用于 Loop Link 5909 的 M12 接口电缆



8510

Modbus电缆



8511

Y型Modbus电缆



8513

Modbus终端电阻



8514

Y型分线器



8515

连接器



8516

连接器



8517

Y型分线器



8550

7501 M20 盲塞 铝材质·附带硅材质 O 型圈



8550-F

7501 M20 盲塞 铝材质·附带 FKM 材质 O 型圈



8550-S

7501 M20 盲塞 不锈钢材质·附带硅材质 O 型圈



8550-SF

7501 M20 盲塞 不锈钢材质·附带 FKM 材质 O 型圈



8551

7501 1/2NPT 盲塞 铝材质



8551-S

7501 1/2NPT 盲塞 不锈钢材质



8552

管道安装支架



8555

7501 带按钮显示面板



8556

7501 不带按钮显示面板



8557

7501 壳内支架 (用于带显示面板型号)



8558

7501 壳内支架 (用于无显示面板型号)



9400_1

电源导轨15mm



9400_2

电源导轨7.5mm



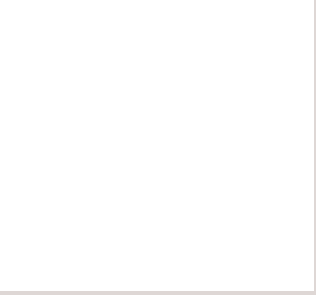
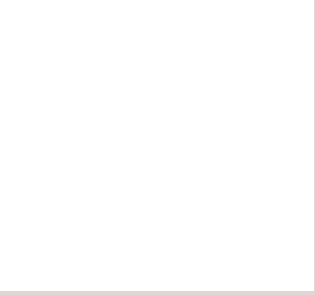
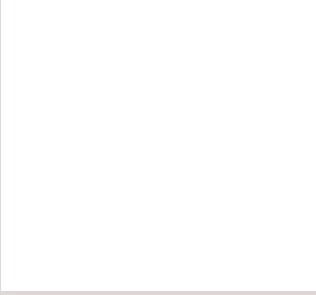
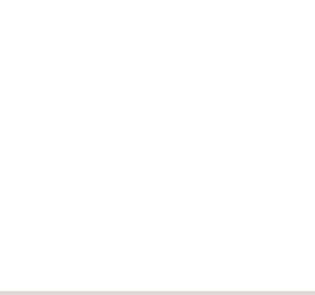
9402

电源轨终端盖板



9404

截止端子



电源导轨

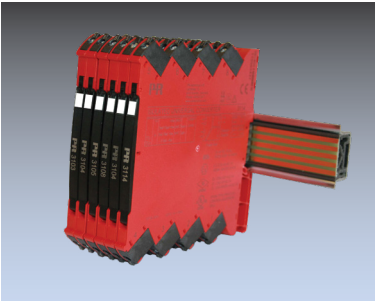
数据表所称的最大功率在产品标称工作值下取得，例如：24V电源电压，60℃环境温度，600Ω负载，以及20mA输出电流。通常情况下，产品并不会在极端情况下运行，尤其是当许多产品被安装在一起时。因此一般会使用70%最大功率（P70%），作为计算标准。

3000 电源导轨

不同电源模块能够驱动的 3000 系列产品数量：

产品可以水平或竖直层叠安装，无需间隙。

	使用 PR 模块 作中转供电	3405 电源模块	9410 电源模块
P70%	最多 25 个	最多 160 个	最多 250 个
P100%	最多 18 个	最多 115 个	最多 184 个



9000 电源导轨

9400 系列电源模块能够驱动的 9000 系列产品数量：

	9410 电源模块
P70%	最多 150 个
P100%	最多 120 个



环境规格

	PR 2200 系列	PR 3000 系列	PR 4000 系列	PR 5000 系列	PR 5300 系列
环境温度	-20°C 至 +60°C	-25°C 至 +70°C (3105: 0°C 至 +70°C)	-20°C 至 +60°C	-20°C 至 +60°C	-40°C 至 +85°C
相对湿度	< 95% RH (无冷凝)	< 95% RH (无冷凝)	< 95% RH (无冷凝)	< 95% RH (无冷凝)	< 95% RH (无冷凝)
防护等级	IP50	IP20	IP20	IP20	IP68 / IP00

	PR 5400 系列	PR 5500 / 5700 系列	PR 6300 系列	PR 7500 系列	PR 9000 系列
环境温度	-50°C 至 +85°C	-20°C 至 +60°C	-40°C 至 +85°C	-20 / -40°C 至 +85°C	-20°C 至 +60°C
相对湿度	< 99% RH (无冷凝)	< 95% RH (无冷凝)	< 95% RH (无冷凝)	0...100% RH (冷凝)	< 95% RH (无冷凝)
防护等级	IP68 / IP00	IP65 · 正面 (5500) IP65 / Type 4X, UL50E	IP20	IP54 / IP66 / IP68 / type 4X	IP20

外壳规格

尺寸 (mm)	高度	宽度	深度	面板开孔	材质
PR 2200 系列	80.5	35.5	84.5+插口		Cycoloy/Noryl
PR 3000 系列	113	6.1	115		Cycoloy
PR 4000 / 6000 / 9000 系列	109	23.5	104		Cycoloy
PR 5000 系列	109	23.5	130		Cycoloy
PR 5300 系列	20.2	Ø44			Cycoloy
PR 5400 系列	20.2	Ø44			Cycoloy
PR 5500 /5700 系列	48	96	120	44.5 x 91.5	Noryl
PR 7500 系列	109	145	125.5		Aluminium

立即从 “PERFORMANCE MADE SMARTER” 受益

佩勒电子是一家领先于业内的·专注于使过程控制更加安全·可靠·高效的技术型公司。自1974年以来·我们一直致力于高精度-低功耗的核心技术开发·不断创新·帮助客户提高监测现场过程参数的能力。

我们的创新来源于强大的研发团队·以及和 客户之间紧密的合作。简约·专注·勇气·卓越是我们的座右铭·指引我们不断帮助客户实现更高智能化。

1015CN-W15 (1915)

