

# H系列底板安装型隔离式安全栅

## PHD-11HZ-\*1



### 概述

H系列底板安装型隔离式检测端安全栅：PHD-11HZ-\*1，热电阻信号输入，一路输入一路输出。

安全栅，可实现将危险区热电阻信号输入，转换成4~20mA信号输出传送到安全区。电路设一路热电阻信号输入，一路直流信号输出。

输出4~20mA信号，可智能组态，热电阻的实际量程范围可通过计算机进行设定。

PHD-11HZ-\*1，“\*”表示热电阻的输入类型，请用代码表示。

本产品需要独立供电。

输入信号类型和量程表				
代码	热电阻 型号	测量 范围	最小 量程	转换 精度
1	G53	-50~150℃	20℃	0.2℃/0.1%
2	Cu50	-50~150℃	20℃	0.2℃/0.1%
4	Pt100	-200~850℃	20℃	0.2℃/0.1%
6	Pt1000	-200~850℃	20℃	0.2℃/0.1%
7	Ni1000	-60~250℃	20℃	0.2℃/0.1%

例：检测端安全栅Pt100输入，温度范围0~400℃，输出1路4~20mA，电源20~35VDC。

型号为PHD-11HZ-41（0~400℃），量程范围可通过计算机设定为指定的0~400℃范围。

## 热电阻输入/4~20mA输出(可组态) 一入一出

### 技术数据

供电电压	20~35VDC, 功耗<1.2W (24VDC供电, 20mA输出时)
输入信号	二线或三线制热电阻
输出信号	4~20mA
信号范围及量程范围	信号范围: 对应热电阻的测量范围 量程范围: 用户订货时自行制定组态, 在尾号指明或另说明
允许输出负载能力	0~500Ω (可定制)
报警指示	低量程报警L1灯亮; 高量程报警L2灯亮
输入输出路数	一路输入, 一路输出
适用的现场设备	二线或三线热电阻G53、Cu50、Pt100、Pt1000、Ni1000
输出精度	0.1%F.S (典型值: 0.05%F.S)
温度漂移	0.005%F.S/℃
温度参数	工作温度: -20℃~+60℃, 存储温度: -40℃~+80℃
空气相对湿度	10%~95%RH无凝露
绝缘强度	本安端与非本安端(≥3000VAC/min); 电源与非本安端之间(≥1500VAC/min)
绝缘电阻	>100MΩ (输入/输出/电源间)
外形尺寸	厚15.8mm×宽104.8mm×高116.1mm
电磁兼容性	符合IEC 61326-1 (GB/T 18268), IEC 61326-3-1
防爆标志	[Exia Ga] IIC
认证机构	国家防爆电气产品质量监督检验中心CQST认证
认证参数 (端子4-5-6之间)	Um=250V Uo=8.4V Io=31mA Co=4.8μF Lo=20mH Po=65mW
安装场所要求	可与具有IIA、IIB、IIC危险气体的0区本安仪表相连接
平均无故障时间	≤100000小时

如有修改, 恕不另行通知