

H系列底板安装型隔离式安全栅

PHD-12HZ-*11



概述

H系列底板安装型隔离式检测端安全栅：PHD-12HZ-*11，热电阻信号输入，一路输入二路输出。

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，两路直流信号输出。

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-12HZ-*11，“*”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-12HZ-411（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) 一入二出

技术数据

供电电压	20 ~ 35VDC, 功耗 < 1.8W (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, 二路输出
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
功能安全认证	SIL3 符合IEC 61508 EN 61511标准
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

Beijing Pinghe Chuangye Technology Development Co.,Ltd.
Fax:010-61259872-8027 www.bjpinghe.com

Tel: 010-61252352/61259872/61252312/61256219
E-mail:linsen@bjpinghe.com