

H系列底板安装型隔离式安全栅

PHC-11HD-11



概述

H系列底板安装型隔离式操作端安全栅：PHC-11HD-11，模拟量输入输出，一路输入一路输出。

安全栅，可实现将安全区4~20mA信号传输到危险区，驱动现场的阀门定位器、电/气转换器等执行机构工作。

本产品需要独立供电。

电源、输入、输出三端隔离。

4~20mA输入/4~20mA输出

一入一出

技术数据

供电电压	20 ~ 35VDC, 功耗约1.2W (24VDC, 输出20mA时)
输入信号	4 ~ 20mA (HART)
输出信号	4 ~ 20mA (HART)
允许输出负载能力	0 ~ 500Ω
输出精度	0.1%F.S (典型值: 0.05%F.S)
温度漂移	0.005%F.S/°C
输入输出路数	一路输入, 一路输出
适用的现场设备	阀门定位器, 电/气转换器
温度参数	工作温度: -20°C ~ +60°C, 存储温度: -40°C ~ +80°C
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
功能安全认证	SIL2 符合IEC 61508, EN 61511标准
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	Um=250V Uo=28V Io=93mA
(端子5-6之间)	Co=0.05 μF Lo=2.4mH Po=0.65W
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	约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