

# H系列底板安装型隔离式安全栅

## PHC-11HF-14



### 概述

H系列底板安装型隔离式操作端安全栅：PHC-11HF-14，开关量输入输出，一路输入一路输出。

安全栅，可实现将安全区的触点开关、逻辑电平输入量，转换为本安设备的驱动量，输出到危险区现场，从而控制电磁阀、声光报警器等。信号状态指示灯设红黄双色，报警显示红色，输出电磁阀等工作显示为黄色。

本产品需要独立供电。

## 触点及逻辑电平输入/开关量驱动输出 一入一出

### 技术数据

供电电压	20 ~ 35VDC, 功耗约2.2W
输入	开关触点, 逻辑电平
输出	开路电压 > 24V, UE/IE=12.8V/45mA 置反功能: K1置“ON”侧, 电路输出置反
报警继电器功能	拨码开关K2置“ON”侧, 电路选用报警功能
报警继电器输出特性	负载电阻 < 50Ω, 短路报警(SC), 负载电阻 > 10KΩ, 开路报警(LB)
输入输出路数	一路输入, 一路输出
适用的现场设备	本安电磁阀、声光报警器
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
防爆标志	[Exia Ga] IIC
功能安全认证	SIL2 符合IEC 61508 EN 61511标准
电磁兼容性	符合IEC 61326-1 (GB/T 18268), IEC 61326-3-1
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5-6之间)	Um=250V Uo=28V Io=119mA Co=0.05 μF Lo=2.1mH Po=0.83W
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