



概述

底板安装型隔离式安全栅：PHD-22HD-2121，可实现由危险区变送器产生的两路4~20mA信号，或电流源4~20mA信号，隔离传送到安全区两路输出，并支持HART信号双向通讯。变送器可以是：两线制、三线制，电路为变送器提供配电电源。该产品需独立供电，电源、输入、输出三端隔离。

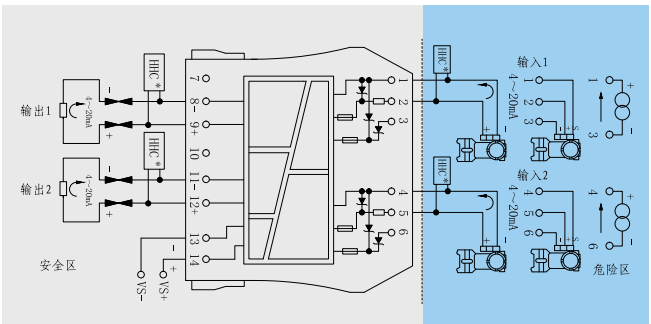
技术数据

通道数：二入二出
电源：
 供电电压：20~35V DC，功耗约2.8W(24V DC，输出20mA时)
 电源保护：电源反向保护
危险侧输入：
 输入信号：二、三线制或电流源4~20mA(HART)
 配电电压：开路电压≤28V，电路20mA时输出电压≥15.5V
安全侧输出：
 输出信号：4~20mA (HART)
 允许输出负载能力：0~500Ω(可定制)
 输出精度：0.1%F.S
温度漂移：0.005% F.S/°C
LED指示灯：绿色——电源指示
响应时间：2ms达到最终值的90%
绝缘强度：本安端与非本安端(≥3000V AC/min)
 电源与非本安端之间(≥1500V AC/min)
绝缘电阻：≥100MΩ (输入/输出/电源间)
电磁兼容性：符合IEC 61326-1(GB/T 18268)，IEC 61326-3-1
适用的现场设备：二线制变送器、三线制变送器、电流源信号
安装场所：安装在安全区，可与最高处于0区，IIC，20区，IIIC 危险场所的本安仪表连接

安全认证

认证机构：国家防爆电气产品质量检验检测中心CQST
认证标准：GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.4-2021
防爆标志：[Exia Ga] IIC、[Exia Da] IIIC
认证参数(端子2-3、2-1、5-6、5-4之间)：
 Um：250VAC/DC，Uo=28VDC，Io=93mA，
 Po=0.65W，Co=0.083μF，Lo=4.2mH。
认证参数(端子3-1、6-4之间)：
 Um：250VAC/DC，Uo=7.2VDC，Io=---mA，
 Po=---W，Co=12μF，Lo=---mH。

接线图



外形尺寸

