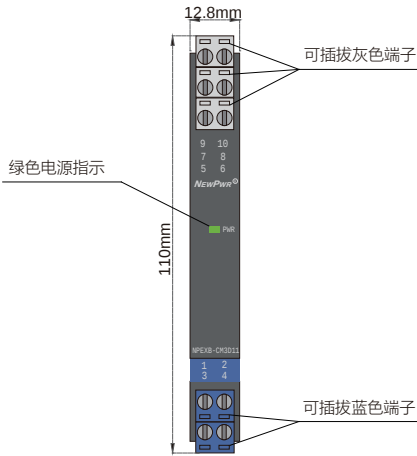


NPEXB-CM3D11

二入二出

输入：4 ~ 20 mA
输出：4 ~ 20 mA

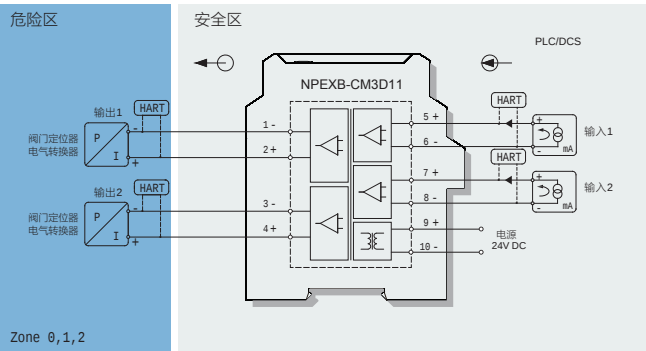
将来自安全区4 ~ 20mA电流信号，经隔离输出到危险区，驱动现场的阀门定位器等设备，同时支持HART信号双向传输。该产品需要独立供电，输入、输出和电源三端隔离。



技术参数

供电电源：18V DC ~ 60V DC 电源反向保护
工作功耗：2.2W
输入信号：4 ~ 20mA，HART数字信号
输出信号：4 ~ 20mA，HART数字信号
允许负载： $R_L \leq 800\Omega$
输入压降： $\leq 1.2V$
转换精度：0.1%F.S.
温度漂移：30ppm/°C
响应时间： $\leq 2ms$
电磁兼容：IEC 61326-3-1
介电强度： $\geq 3000V$ AC (本安侧/非本安侧之间)
 $\geq 1500V$ AC (电源/非本安侧之间)
绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (输入/输出/电源)
工作温度： $-20^\circ C \sim +60^\circ C$
储存温度： $-40^\circ C \sim +80^\circ C$
规格尺寸：宽12.8mm×高110mm×深117mm
应用场所：安装于安全区，可连接0区、1区、2区；II A、II B、II C；T4 ~ T6危险区的本安设备

接线图



认证参数

国家级仪器仪表防爆安全监督检验站(NEPSI) 认证
防爆标志：[Ex ia Ga] II C
最高电压(Um)：250V
认证参数：(1、2端子间; 3、4端子间)
 $U_0=27.3V$, $I_0=92mA$, $P_0=628mW$
II C： $C_0=0.058\mu F$, $L_0=2.8mH$
II B： $C_0=0.65\mu F$, $L_0=8.4mH$
II A： $C_0=2.25\mu F$, $L_0=22.4mH$