

## NPEXB-HM3D11

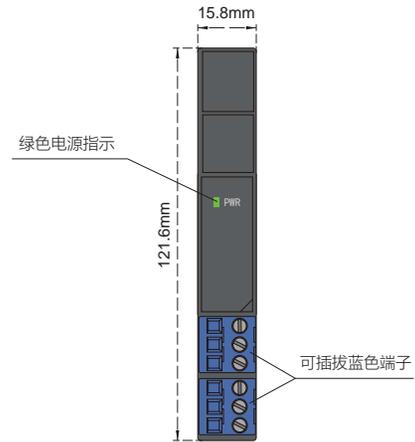
二入二出

输入：4 ~ 20 mA  
输出：4 ~ 20 mA

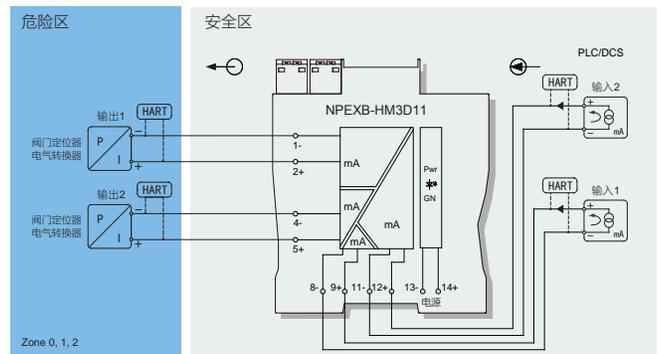
将来自安全区4~20mA电流信号，经隔离输出到危险区，驱动现场的阀门定位器等设备，同时支持HART信号双向传输。该产品输入、输出和电源三端隔离。

### 技术参数

- 供电电源：18V DC ~ 32V DC 电源反向保护
- 工作功耗：< 2W (24V, 双路满载输出)
- 输入信号：4 ~ 20mA, HART数字信号
- 输入压降：< 1.2V
- 输出信号：4 ~ 20mA, HART数字信号
- 允许负载： $R_L \leq 800\Omega$
- 转换精度： $\pm 0.1\%F.S.$
- 温度漂移：0.005%F.S./ $^{\circ}C$
- 响应时间： $\leq 2ms$
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 介电强度： $\geq 2500V AC$  (本安端与非本安端)  
 $\geq 500V AC$  (电源与非本安端)
- 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$  (输入/输出/电源之间)
- 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15.8mm×高121.6mm×深104.8mm
- 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( $U_m$ )：250V
- 认证参数：(1、2; 4、5端子间)
- $U_o=28V$ ,  $I_o=93mA$ ,  $P_o=651mW$
- II C :  $C_o=0.08\mu F$ ,  $L_o=4mH$
- II B :  $C_o=0.6\mu F$ ,  $L_o=12mH$
- II A :  $C_o=2.1\mu F$ ,  $L_o=32mH$