

## NPEXA-C88

一入一出

输入：磁电式传感器

输出：1:1 缓冲信号

将来自危险区的振动传感器输出的电压信号，经隔离输出1:1缓冲信号到安全区。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：0.6W

输入信号：-10V ~ 10V

输入阻抗：< 10kΩ

输出信号：-10V ~ 10V

输出阻抗：< 10Ω

直流精度：< ±20mV

交流精度：0Hz ~ 1kHz ±1%  
1kHz ~ 20kHz -2% ~ +1%

电压带宽：-0.1dB (1kHz 时)

振动频率：5Hz ~ 500Hz

电磁兼容：IEC 61326-3-1

介电强度：≥ 3000V AC (本安侧/非本安侧之间)  
≥ 1500V AC (电源/非本安侧之间)

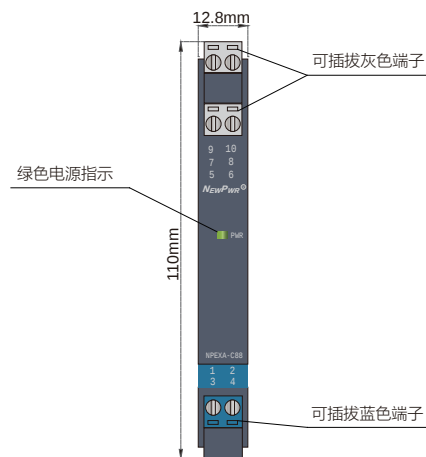
绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出/电源)

工作温度：-20°C ~ +60°C

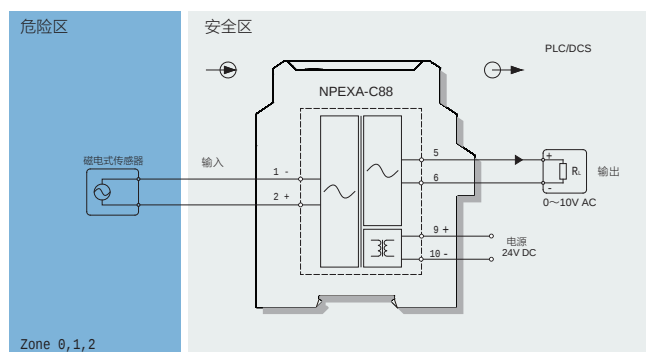
储存温度：-40°C ~ +80°C

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；IIA、IIB、IIC、IIIC；T4 ~ T6危险区的本安设备



### 接线图



### 认证参数

国家防爆电气产品质量检验检测中心(CQST) 认证

防爆标志：[Ex ia Ga] IIC

[Ex ia Da] IIIC

最高电压(Um)：250V

认证参数：(1、2端子间)

Uo=12.6V, Io=0.7mA, Po=2.3mW

Co=1.1μF, Lo=100mH

