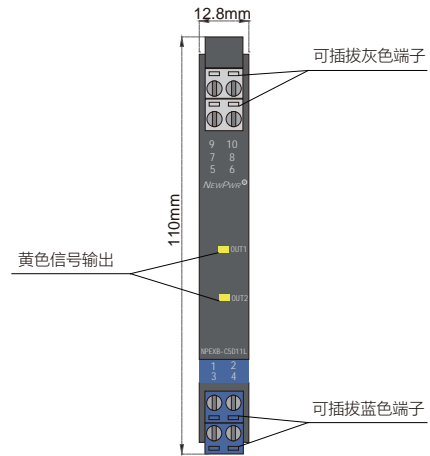


**NPEXB-C511L**  
**NPEXB-C5D11L**

一入一出  
二入二出

输入：湿接点  
输出：35mA

开关量输出型安全栅，通过湿接点控制安全区的电源，驱动危险区的本安小功率设备。如电磁阀、声光报警器等本安设备。该产品回路供电，输入、输出之间隔离。



## 技术参数

回路供电：20V DC ~ 30V DC 电源反向保护

工作功耗：≤ 1.2W (24V, 单路满载输出)  
≤ 2.4W (24V, 双路满载输出)

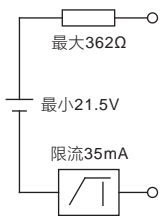
输入信号：湿接点

输出电压：> 8.75V DC

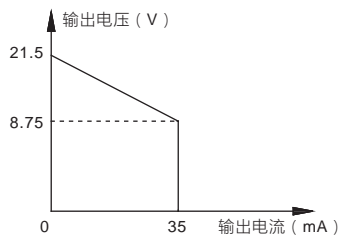
开路电压：21.5V DC

输出电流：≤ 35mA

输出等效电路



输出特性图



响应时间：< 20ms

电磁兼容：IEC 61326-3-1

介电强度：≥ 3000V AC (本安侧/非本安侧之间)

绝缘电阻：≥ 100MΩ (输入/输出)

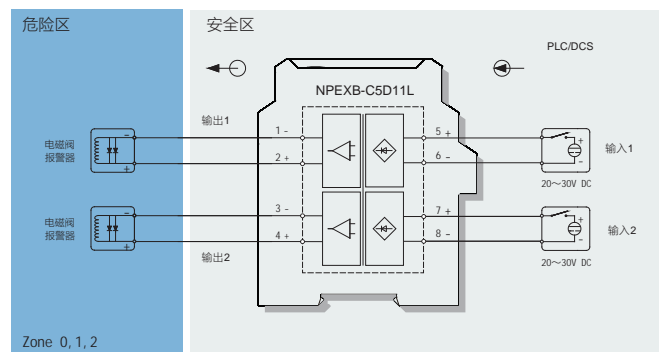
工作温度：-20°C ~ +60°C

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；II A、II B、II C；T4 ~ T6危险区的本安设备

## 接线图



\*注：NPEXB-C511L：一入一出仅包含输入1和输出1部分。

## 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)

Uo=25.2V, Io=72mA, Po=454mW

II C：Co=0.107μF, Lo=6mH

II B：Co=0.82μF, Lo=18mH

II A：Co=2.9μF, Lo=48mH