

# 火焰、烟雾探测器输入隔离式安全栅

**NPEXA-CM39L**  
**NPEXA-CM3D99L**

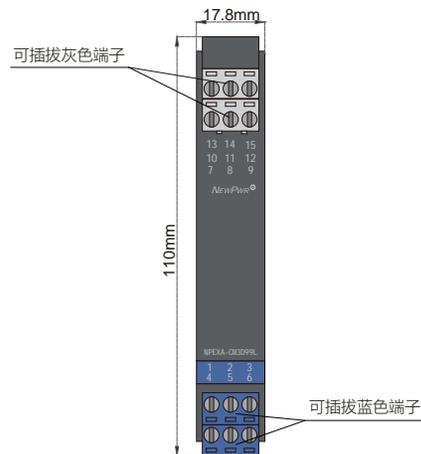
一入一出  
二入二出

输入：0 ~ 40 mA  
输出：0 ~ 40 mA

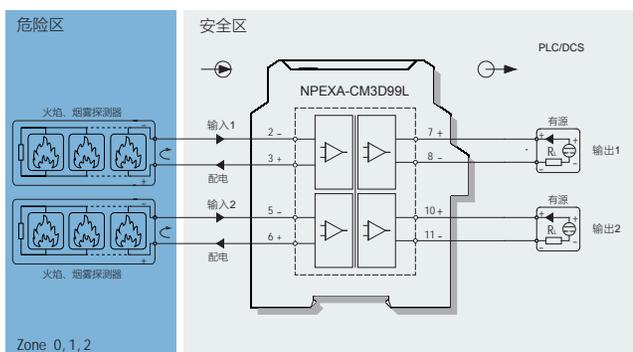
向危险物的火焰、烟雾探测器提供隔离的工作电源，同时将火焰、烟雾探测器的电流信号 (0 ~ 40mA)，经隔离传送到安全区。该产品无需独立供电，输入、输出之间隔离。

## 技术参数

回路供电：18V DC ~ 30V DC 电源反向保护  
输入信号：0 ~ 40mA  
配电电压：[U-(280+R<sub>L</sub>)xI]V, U ≤ 24V;  
[18-(280+R<sub>L</sub>)xI]V, U > 24V; U为回路供电电压  
输出信号：0 ~ 40mA  
转换精度：0.2%F.S.  
温度漂移：0.01%F.S./°C  
响应时间：≤ 2ms  
电磁兼容：IEC 61326-3-1  
介电强度：≥ 2500V 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17.8mm×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：NPEXA-CM39L：一入一出不包含输入2、输出2部分。

## 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] II C  
最高电压(U<sub>m</sub>)：250V  
认证参数：(2、3端子间；5、6端子间)  
U<sub>0</sub>=25.2V, I<sub>0</sub>=93mA, P<sub>0</sub>=586mW  
II C：Co=0.07μF, Lo=2.8mH  
II B：Co=0.8μF, Lo=8.4mH  
II A：Co=2.8μF, Lo=22.4mH

