

NPEXB-C512L NPEXB-C5D12L

一入一出
二入二出

输入：湿接点
输出：45mA

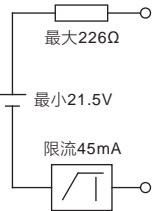
开关量输出型安全栅，通过湿接点控制安全区的电源，驱动危险区的本安小功率设备。如电磁阀、声光报警器等本安设备。该产品回路供电，输入、输出之间隔离。

技术参数

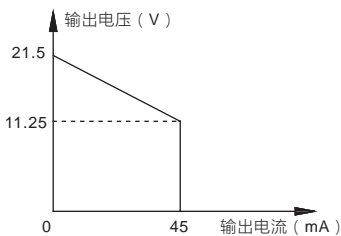
回路供电：20V DC ~ 30V DC 电源反向保护
工作功耗： $\leq 1.4W$ (24V, 单路满载输出)
 $\leq 2.8W$ (24V, 双路满载输出)

输入信号：湿接点
输出电压： $> 11.25V$ DC
开路电压：21.5V DC
输出电流： $\leq 45mA$

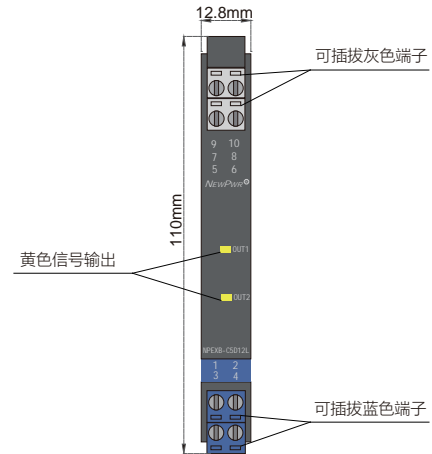
输出等效电路



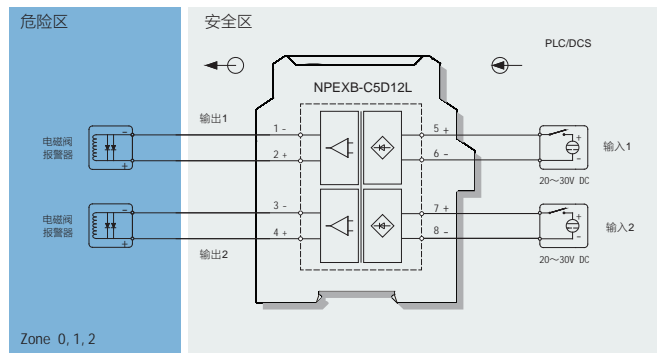
输出特性图



- 响应时间： $< 20ms$
- 电磁兼容：IEC 61326-3-1
- 介电强度： $\geq 3000V$ AC (本安侧/非本安侧之间)
- 绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$ (输入/输出)
- 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



*注：NPEXB-C512L：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(U_m)：250V
- 认证参数：(1、2端子间；3、4端子间)
- $U_o=25.2V$, $I_o=117mA$, $P_o=738mW$
- II C：Co=0.107 μF , Lo=1.5mH
- II B：Co=0.82 μF , Lo=4.5mH
- II A：Co=2.9 μF , Lo=12mH