

超薄设计、使用方便

- 双通道型设计
- 可插拔型端子，便于拆卸
- 符合ATEX本安认证
- 节省空间，安装使用方便
- 多级防护设计，最大抗浪涌能力20KA
- 适用于各种I/O应用
- 低阻抗，高带宽



SLP系列产品设计紧凑、应用广泛、内置可靠的多级保护电路，安装方便。为过程控制系统和工业网络的数据、信号回路提供浪涌保护措施的高性价比产品。

其内置的多级保护电路组合采用了高性能的固态半导体器件和GDT，最大抗浪涌能力可达20KA，同时确保极低的回路接入阻抗，尽可能降低受保护设备所承受的瞬间过电压。

使用时，SLP系列对正常信号的影响几乎可以忽略，确保正常信号的通过；将出现在回路中的冲击电流泄放入地，并将限制电压箝制在一个极低的水平上。

工作时，完全无需任何人为干预，启动迅速，确保设备不会受到浪涌冲击电流的任何威胁，浪涌消失后，自动重置。

设计紧凑，在柜内大量安装，节省空间；同时可满足多种应用要求。频率响应范围宽，适合于目前常用的许多高速数据通讯回路。

安装时，只需简单地将其卡在DIN导轨上即可；同时通过导轨就实现了可靠的接地。

厂家提供十年的质量保证，在正确安装使用时，出现任何质量问题，都可免费更换。

数据 & 信号
保护

技术参数

(所有参数均在25℃情况下，除非特别注明)

- 最大抗浪涌能力
20 KA/线(8/20μs)
- 漏泄电流
<1 μA
- 最大负载电流:
1.5 A
- 回路阻抗
2 Ω
- 线间电容:
60 pF
- 频率响应
-1 db @ 9kHz-37MHz
-3 db @ 50MHz
- 响应时间:
<1ns
- 工作环境温度
-40℃ - +80℃ (工作)
-40℃ - +80℃ (贮藏)
- 环境相对湿度
5 - 95% RH(无凝结)
- 端子接线
适合2.5mm²导线,可插拔端子
- 安装
35mm标准T型DIN导轨
- 电磁兼容
BS EN 60950 : 1992,
BS EN 61000 - 6 - 2 : 1999
BS EN 61010 - 1 : 1993
- 电气安全
Class I, Division 2,
Groups A, B, C, D

型号	工作电压 (V)	额定工作 电 流	最大持续 工作电压(V)	限制电压 (V)	响应带宽	
					9kHz-37MHz	50MHz
SLP07D	7	1.5A	8	10	-1db	-3db
SLP16D	16	1.5A	18	23	-1db	-3db
SLP32D	30	1.5A	32	40	-1db	-3db

限制电压：基于组合测试波形：6KV 1.2/50μs；3kA 8/20μs

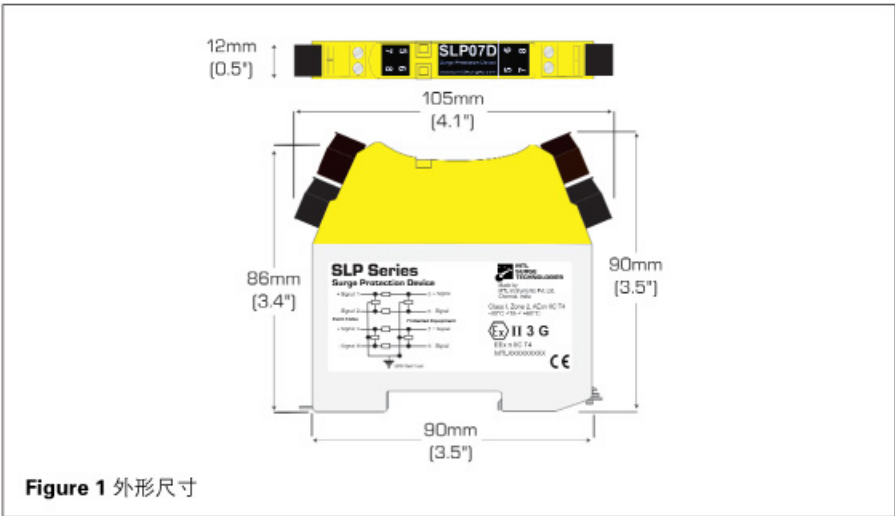


Figure 1 外形尺寸

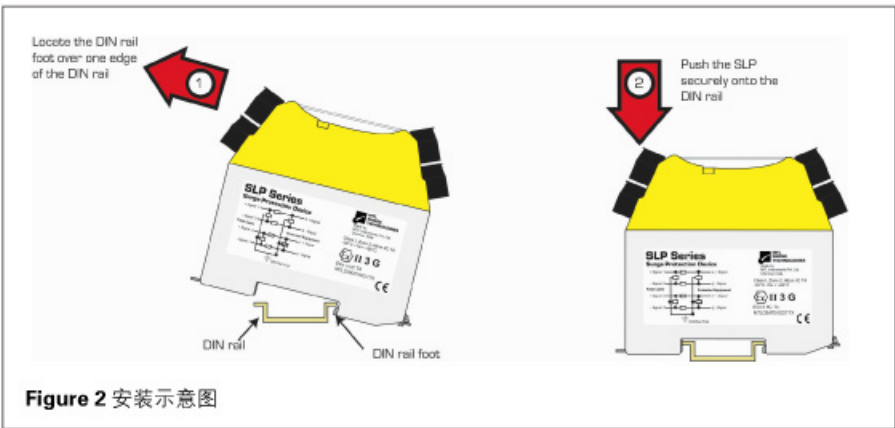


Figure 2 安装示意图

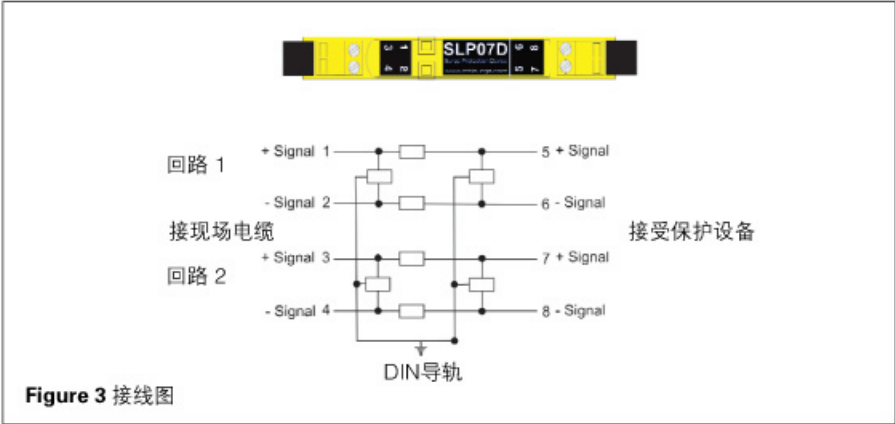


Figure 3 接线图

安全认证

认证机构	认证标准	认证文件编号	认证等级	产品系列
ATEX	BS EN 60950:1992	ATEX0377X	EEx N IIC T4	SLP07D
	BS EN 61000-6-2:1999			SLP16D
	BS EN 61010-1:1993			SLP32D
BASEEFA	EN50014:1997-A1 & A2	Baseefa 04 ATEX0303X	EEx ia IIC T4	SLP07D
	EN50020:2002			SLP16D
	EN50284:1999			SLP32D