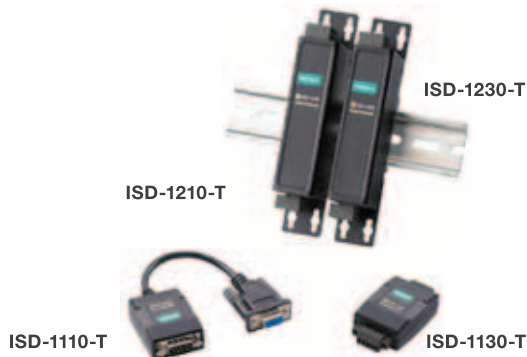


ISD-1100-T/1200-T系列

数据线浪涌保护器



- > 即插即用
- > 为串口数据线提供浪涌保护
 - ISD-1110-T/1130-T: EN61000-4-5 Level 4
 - ISD-1210-T/1230-T: IEC 61632-21 C2 (20 kV保护)
- > 支持RS-232或RS-422/485
- > 设计紧凑, 易于安装
- > 宽温模式, 支持 -40 ~ 85° C工作温度



简介

ISD-1100-T/1200-T系列为串口数据线提供浪涌保护, 例如 Modem、传真机、I/O设备、各类终端、仪器仪表、hub, 以及任何其他需要使用串口连接的设备, 防止这类设备因浪涌冲击

而导致设备损坏。ISD-1100-T/1200-T可以为任何类型串口数据提供安全保护: RS-232, RS-422, RS-485。

规格

串口数据线浪涌保护

最大电源保护:

ISD-1110-T/1130-T: 400瓦

ISD-1210-T/1230-T: 5000瓦

可提供保护的数据线数量:

ISD-1110-T: 7

ISD-1130-T/1210-T/1230-T: 4

浪涌保护能力:

ISD-1110-T/1130-T: 4 kV, 8/20 μ s impulse per line

ISD-1210-T/1230-T: 20 kV, 8/20 μ s impulse per line

工作电压:

ISD-1110-T/1210-T: 15 V

ISD-1130-T/1230-T: 5 V

最大负载电流:

ISD-1110-T: 0.1 A (23° C), 0.05 A (85° C)

ISD-1130-T: 0.12 A (23° C), 0.07 A (85° C)

ISD-1210-T/1230-T: 0.4 A (20° C), 0.13 A (85° C)

响应时间: < 1 ns

保护类型: 线-线, 线-地

保护等级: IP30

带宽: 10 MHz loss < 1 dB

连接器

ISD-1110-T:

Data in: DB9 male

Data out: DB9 female

ISD-1130-T:

Data in: Terminal block

Data out: Terminal block

ISD-1210-T/1230-T:

Data in: Terminal block

Data out: Terminal block

机械特性

外壳:

ISD-1110-T/1130-T: 塑料

ISD-1210-T/1230-T: 金属

重量:

仅产品

ISD-1110-T: 58 g

ISD-1130-T: 30 g

ISD-1210-T: 214 g

ISD-1230-T: 212 g

含包装

ISD-1110-T: 119 g

ISD-1130-T: 96 g

ISD-1210-T: 276 g

ISD-1230-T: 274 g

尺寸:

ISD-1110-T: 53 x 37 x 20.6 mm (2.01 x 1.46 x 0.81 in)

ISD-1130-T: 53 x 37 x 20.6 mm (2.01 x 1.46 x 0.81 in)

ISD-1210-T: 95 x 53 x 25 mm (3.74 x 2.01 x 0.98 in)

ISD-1230-T: 95 x 53 x 25 mm (3.74 x 2.01 x 0.98 in)

工作环境

工作温度: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)

存储温度: -40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)

相对湿度: 95% max, non-condensing

海拔高度: 最高可达2000 m

注意: 若您需要适应更高海拔的应用需求, 请随时联络Moxa。

安规标准

EMS: ISD-1110-T/1130-T: EN 61000-4-5 Level 4 (4 kV)

ISD-1210-T/1230-T: IEC 61643-21 C2 (20 kV 1.2/50, 10 kA 8/20)

保修服务**保修期限:** 5年 (仅限一次使用)

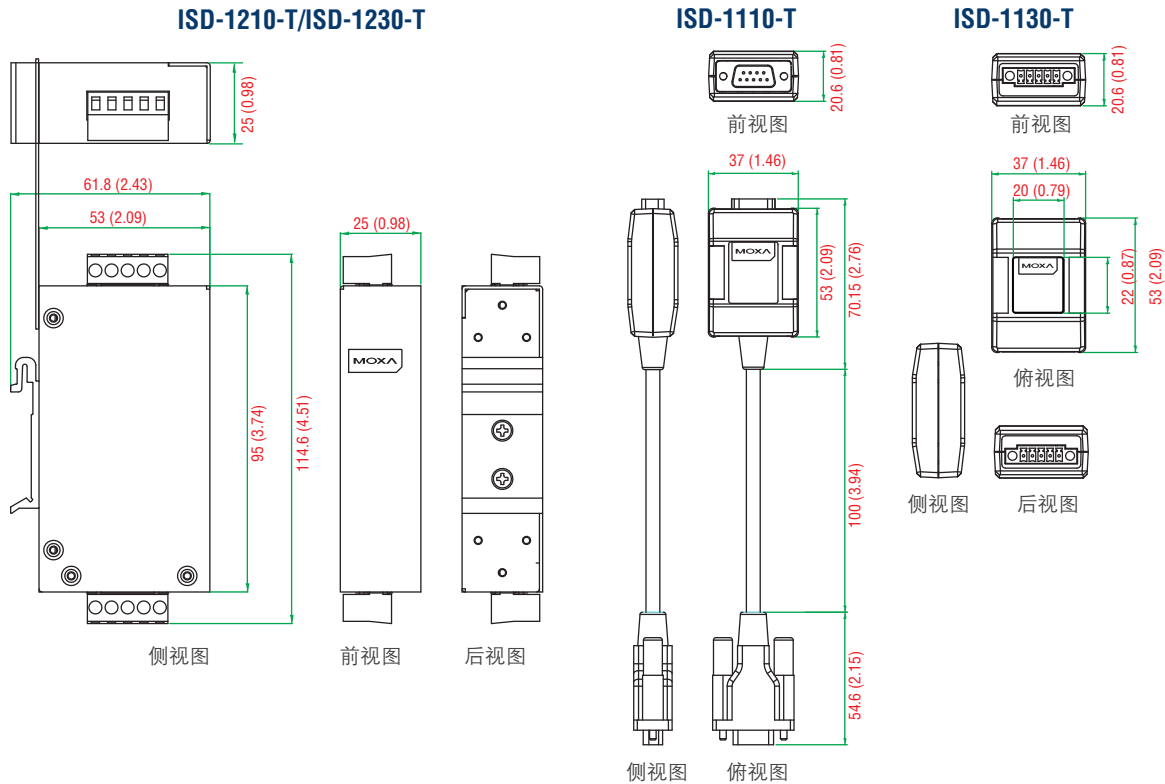
注意: ISD系列产品在5年内的保修期中仅提供一次保修服务。在提供一次维修服务后, 产品不再享受免费保修服务。

维修政策: ISD中的PCB板损坏后, Moxa不再为ISD产品提供维修服务。

注意: 请根据现场实际需要, 选用合适的ISD产品。

尺寸

单位: mm (英寸)

**订购信息****可选型号****ISD-1110-T:** 7路入门级数据线浪涌保护器, RS-232, 提供4 kV浪涌保护, 支持 -40 ~ 85° C工作温度**ISD-1130-T:** 4路入门级数据线浪涌保护器, RS-422/485, 提供4 kV浪涌保护, 支持 -40 ~ 85° C工作温度**ISD-1210-T:** 4路进阶级数据线浪涌保护器, RS-232, 提供20 kV浪涌保护, 支持 -40 ~ 85° C工作温度**ISD-1230-T:** 4路进阶级数据线浪涌保护器, RS-422/485, 提供20 kV浪涌保护, 支持 -40 ~ 85° C工作温度**包装清单**

- 1个浪涌保护器
- 硬件安装指南 (打印版)
- 保修卡