



双绞线及同轴信号防雷器

一体化双绞线及同轴线保护设计，能大大节省投资及所需空间，特别适合高密度保安监控系统的过电压保护

- ◆ 双绞线及同轴线一体化设计
- ◆ 多段式设计更加安全
- ◆ 不同电压等级选择
- ◆ 容易安装及维护
- ◆ 高通流量及频宽
- ◆ 能保护高电流信号线和交/直流电源线
- ◆ 五年保修



双绞线及同轴线一体化设计 - 雷博斯TCP系列双绞线及同轴线防雷器的一体化设计能大大节省投资及所需空间，而且用户可以选择单对线，多对线型号或它们的任意数量组合来保护现存的设备，也方便将来的扩容需要。

多段式设计更加安全 - TCP系列双绞线防雷器采用多段式设计线，并且充分利用了多种防雷元器件自身的优异特点如高通流量的气体放电管，反应速度特别快的钳压管及雪崩效应管，透过各段的能量配置以达到更好的保护效果。

不同电压等级选择 - 由于具有丰富的电压等级选择，从5V至200V，所以任何种类的通讯，自动代或其他控制线路保护，用户都能找到相匹配的型号。它们可以用在防火，保安系统，可编程控制器，铁路信号，电脑通讯如RS232, RS485 通讯协议及SCADA监控系统等。

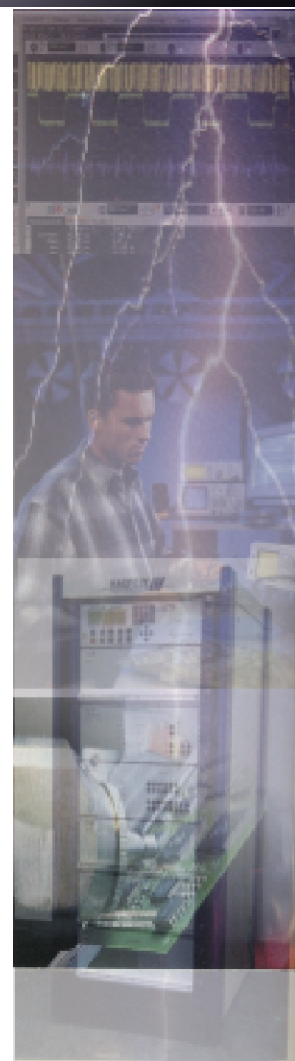
容易安装及维护 - TCP系列防雷器接线方式是由插拔式的螺丝接头来完成，而本身可以轻易的固定在标准的导轨上，这不但方便了安装工作，而且使日常检查更为简单。

高通流量及频宽 - TCP系列防雷

器具有高达20KA的通流量及20MHz的频宽，使它们可以在雷电频繁的区域仍然可以为设备提供最好的保护及保证良好的通讯质量。

能保护高电流信号线和交/直流电源线 - 在某些场合，若需要高电流控制线(>300mA)或交/直流电源线的保护，带"/H"的型号是最理想的选择，它可以容许最高2A的传输电流。

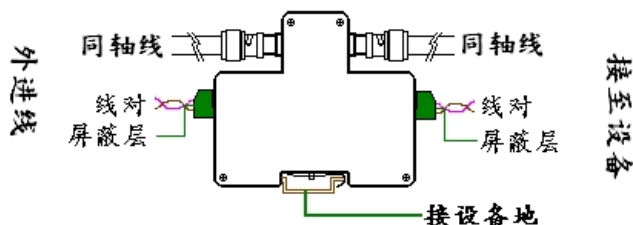
五年保修 - 所有雷博斯防雷器都经过严格测试以符合相关的国际标准并有五年的保修承诺。





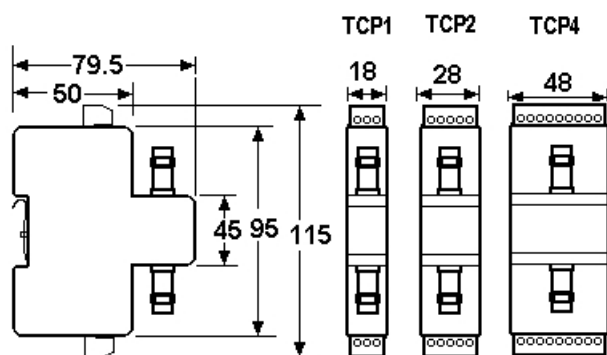
技术指标及图示

安装



详细安装要求请参考相应型号的安装手册

外型尺寸及重量



订购指示

型号	最高工作电压	残压值	产品名称及描述
TCP1-V5	7V	10V	双绞线
TCP1-V12	17V	23V	数据/信号
TCP1-V24	34V	43V	及同轴线
TCP1-V48	68V	79V	防雷器,
TCP1-V130	180V	210V	一对线
TCP1-V200	280V	320V	
TCP2-V5	7V	10V	双绞线
TCP2-V12	17V	23V	数据/信号
TCP2-V24	34V	43V	及同轴线
TCP2-V48	68V	79V	防雷器,
TCP2-V130	180V	210V	两对线
TCP2-V200	280V	320V	
TCP4-V5	7V	10V	双绞线
TCP4-V12	17V	23V	数据/信号
TCP4-V24	34V	43V	及同轴线
TCP4-V48	68V	79V	防雷器,
TCP4-V130	180V	210V	四对线
TCP4-V200	280V	320V	

说明:

- 型号末端的数字代表额定工作电压
举例: V5代表5V 额定工作电压
以上型号的同轴线接头为BNC公/母(M/F), 若需要公/公(M/M)或母/母(F/F)接头配置, 请在型号未分别加上"/M" 或 "/F"
- 尚有其他不同的同轴连接头可供选择.
- 若需要更高传输电流(>300mA)的信号线或低功率交/直流电源线保护, 请在型号末端加上 "/H"(最高传输电流可达2A)
举例: TCP2-V24/H.
- 若要了解各种不同线路或通讯协议的应用保护, 请参考我司的产品选择指南.

技术指标

最高工作电压:	双绞线为7-280V (见订购指示) 同轴线为8V
最高工作电流:	300mA (2A, /H型号)
保护模式:	共模及差模
保护段数:	三段
对地漏电流:	<5μA
反应时间:	<5ns
最高通流量:	20KA(8/20μs)
最高数据率:	20Mb/s
插入损耗:	≤1 dB at 20MHz
驻波系数(VSWR):	≤1.2:1
残压(在5KV, 10/700μs):	10-320V (见订购指示)
电容值:	50pF
串联阻抗:	3.9Ω
适配电缆阻抗:	50Ω同轴线, 75Ω可供选择

符合标准:	BS6651-1999 Cat.A.B.C AS1768-2003 Cat.A.B.C IEC 61643-21 ITU(CCITT) 1X K17 CP33-1996 Cat.A.B.C UL497B
抗干扰标准:	BS EN 60950: 1992 BS EN 61000-6-2:1999
接线方式:	插拔式螺丝连接头(双绞线) 50Ω BNC(公/母)
接地方式:	导轨
固定方式:	可选 Z 型支撑 或 导轨扣
本体材料:	阴极氧化铝
接线规格:	2.5mm ²
工作温度:	-40-85℃
湿度:	0-95%(R.H.)
海拔高度:	0-3650m
重量:	TCP1-所有型号 205g TCP2-所有型号 250g TCP4-所有型号 340g

代理商