

产品名称

TTS VF 系列控制通讯线路电涌保护器

产品应用

应用于雷击区域 LPZ1- LPZ2 分区界面。专门用于安防、消防、工业控制系统中数据通讯线路、遥测线路的雷电防护，可保护四条信号线或两对双绞信息线，接口形式为标准螺丝卡接式

产品相关型号

TTS-VF-06/4S, TTS-VF-12/4S TTS-VF-24/4S, TTS-VF-48/4S TTS-VF-90/4S, TTS-VF-170/4S

产品介绍

TTS VF 系列电信通讯线路电涌保护器是根据 IEC 通讯产品的防雷标准而设计的，专门用于安防、消防、工业控制系统中数据通讯线路、遥测线路的雷电防护，可保护四条信号线或两对双绞信息线，为数据线提供高能粗级保护和低能量的精细保护，同时还分别为 1、2 和 3、4 两对线提供精细差模保护和对地共模保护，从而有效地吸收和转移雷击和电涌产生的能量冲击，并通过接地电缆将能量引入大地，最终保护敏感电子设备不受侵害。产品接口形式为标准螺丝卡接式，可配合 FCS01/04 用于 35mm 导轨安装或挂墙固定。

产品主要技术参数

型号		VF-06/4S	VF-12/4S	VF-24/4S	VF-48/4S	VF-90/4S	VF-170/4S
标称电压	Un	6V	12V	24V	48V	90V	170V
大持续工作电压	Uc	8V	15V	28V	52V	95V	175V
标称电流	I _l	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA
标称放电电流 8/20μs	In	5kA	5kA	5kA	5kA	5kA	5kA
最大放电电流 8/20μs	I _{max}	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
电压保护水平	Up	15V	35V	50V	90V	220V	340V
最大传输速率	V _s	2Mbit/s					
插入损耗		0.1dB					
响应时间	t _A	<10ns					
保护等级		IP 20					
工作温区	T	- 40℃ ~ + 85℃					

产品应用与维护

TTS-VF.../4S 系列数据通讯电涌保护器是根据 IEC 通讯产品的防雷标准而设计的，专门用于数据通讯系统的雷电防护，可保护四条信号线或两对双绞信息线。专门用于安防、消防、工业控制系统中数据通讯线路、遥测线路的雷电防护，可保护四条信号线或两对双绞信息线。具体选用时根据数据线路工作电压选用相应产品，有 6V、12V、24V、90V、170V 五种产品可选。

应定期检查电涌保护器的工作情况，如果发现因为电涌保护器的原因引起系统传输性能的降低或信号中断，提示用户保护电路已失效，保护器对安装在它下游的电子设备失去保护作用，用户须立即更换保护器。