

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

產品介紹

控制信号 485 防雷器

双绞线信号防雷器单路



雙絞線防雷器，安防監控設備使用，夏季雷雨天保護您的設備與您在室內的安全

一，適用範圍：

適用於智慧控制系統、
雙絞線的資料信號的過電壓防護。
使其免受感應過電壓、
操作過電壓和靜電放電等所造成的損壞。

二，安裝與施工

- 1、防雷器採用串聯方式連接，“輸出端”均連接被保護設備，需安裝在被保護設備前端。
- 2、要定期防雷器進行檢查，當產品出現劣化後請及時更換
- 3、防雷器均須接地，一定要接地良好且接地線直電阻不得大於 4 歐姆。切記不可帶電作業，施工完後合閘運行時應檢查防雷器有無異常。
- 4、應在防雷器前端需加裝短路裝置，避免防雷器劣化後短路引起火災。
- 5、防雷器需安裝在防水箱內，以免出現防雷器進水使之防雷功能失效。

控制信號 485 防雷器：用於敏感的控制信號的傳輸保護，廣泛用於電腦通信系統、監控控制系統、門禁對講系統、自動控制系統、安防系統的資料傳輸等各種控制信號線路的防雷防浪湧保護。典型用於電腦 RS485、。

安防系統：遙測線路、遙控線路、通訊線路

工業控制系統：遙測線路、遙控線路、通訊線路

消防系統：遙測線路、遙控線路、通訊線路

其它控制系統：遙測線路、遙控線路、通訊線路

三，產品參數：

持續工作電壓 Un 5V 12V 24V

標稱放電電流 In (8/20us) 5KA 5KA 5KA

最大放電電流 Imax (8/20us) 10KA 10KA 10KA

限制電壓 Up 15V 30V 45V

資料傳輸速率 Vs 10Mbps 10Mbps 10Mbps

插入損耗 Ae 0.2dB 0.2dB 0.2dB

回應時間 Ta 1nS 1nS 1nS

介面形式 卡接式 卡接式 卡接式

保護形式 線對線，線對地

工作環境 溫度-25—+65℃；濕度≤95%（25-30℃）

失效模式 通訊線路對地短路或斷開

產品規格 54mm*25mm*25mm（不含接頭）

測試標準 IEC61643-21：2000

爲什麼要用電湧保護器

雷電的破壞力極大，僅靠外部的防雷（避雷針等）是不夠的，雷電波會直接或間接（通過電磁感應）侵入各電氣通路和金屬通道（如電源線、信號線、天饋線和金屬管道等）。由此產生的雷電過電壓和電湧電壓將對電子、電氣設備、資訊網路系統產生很大的危害，輕則毀壞線路，重則損壞設備，使系統癱瘓，造成難以估量的損失。

迅速變化的雷電流，會在電氣環路和雙股導線上感應產生高電壓而導致系統的絕緣被破壞。電力系統的各種操作能在電力線路上產生操作過電壓；一些電器設備開關操作，短路跳閘等能在電源線路中產生高於正常工作電壓的過電壓（浪湧電壓）從而對用電設備產生危害。