RS 系列信号浪涌保护器

RS 系列产品是为 D 型接口连接方式的信号传输设备而设计，用于预防因感应过电压或地电位抬高而对设备造成的损害，传输系统包括 EIA/RS485，V.24/RS232，V.11/RS422 等，保护方式采用全保护方式，更适用于工业自动化和计算机通信的应用。

RS232-25A　RS232-15A　RS232-09A

技术参数

型号	RS232-25A	RS232-15A	RS232-09A	RS485T-SD09
接口	25 针 D 型	15 针 D 型	9 针 D 型	9 针 D 型
工作电压	± 12 Vdc	± 12 Vdc	± 12 Vdc	± 12 Vdc
标称导通电压	18 Vdc	18 Vdc	18 Vdc	20 Vdc
冲击防护电压（线 - 线，线 - 地）	＜ 24 V	＜ 24 V	＜ 24 V	＜ 25 V
标称放电电流	300 A	300 A	300 A	300 A
频宽	1000 kHz	1000 kHz	1000 kHz	150 kHz
杂散电容	＜ 750 PF	＜ 750 PF	＜ 750 PF	＜ 750 PF
保护芯线	1-25 针	1-15 针	1-9 针	4,5,6（电源）,8,9 针
工作地	7 针	5 针	5 针	3 针
保护地	1 针（接外壳）	接外壳	接外壳	1 针（通常不接）
响应时间 Ta	＜ 1 ns	＜ 1 ns	＜ 1 ns	＜ 1 ns

相关应用

由于工业自动化工程应用中，很多压接成 D 型接口的信号线存在压线位置，信号参数不规范的现象，在这种情况下，可将信号线切断，接入本公司 SI 系列接线式信号浪涌保护器（详见 Page 20）。