JaRa® RS232/422/485 串行接口浪涌保护器

使用说明

1. 简介

捷瑞 MODEL3101/3102 系列浪涌保护器是一种通道防雷保护器，其内部采用多级保护机制，通过特殊防雷器件把强劲的浪涌短路到地，以达到保护设备的目的。由于采用了高级的半导体放电管，使得该产品具有保护容量大，插入损耗小等特点。同时运用高性能的 TVS，提高了该通道防雷保护器的响应速度（1ns）。因此具有很高的保护能力。

2. 产品分类及性能参数

型号	MODEL 3101	MODEL 3102
动作电压	27V-30V	
封装形式	DB-9 接口，塑壳封装	DB-25 接口，塑壳封装
使用范围	RS232C/422/485 DB9 针串口	RS232C/422/485 DB25 针串口
保护形式	对地短路，9 针全保护	对地短路，25 针全保护
保护能力	1500 Watts for 1msec （250A 8/20us 波形）	

3. 安装

该系列浪涌保护器，采用对称，多级结构，接口无方向性（但有公头和母头差异），因此安装极其简便。用户只需将保护器接在待保护串口与线路之间即可。

正式出厂时，厂家还为用户配有两个金属螺杆，用于把浪涌冲击引接到地。下图为安装示意图：



4. 维护

A. 目测

我们建议作为常规维护的一部分，每隔不超过一年的时间，应检查防雷器的连接情况。

B. 测试

如果防雷器被怀疑出现可能的故障，应用万用表作如下测试：

将万用表置于电阻档，用万用表指针正接反复检查防雷器各引脚与 DB 头铁皮间电阻。一个正常的防雷器电阻应该在 10M 以上。

5. 安全

不要在暴风雨时接触防雷器，以免遭遇电击。