

工业控制信号RS485RS422导轨式防雷器自动化控制信号浪涌防雷保护

产品名称	工业控制信号RS485RS422导轨式防雷器自动化控制信号浪涌防雷保护
公司名称	深圳市五洲盾科技有限公司
价格	50.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:ZOWIN
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道浪口社区华霆路62号龙达工业园B栋厂房第四层西
联系电话	0755-29092023 15338719673

产品详情

工控信号防雷器概述

本浪涌保护器参照国家标准gb/t18802.21-2004/iec61643-21:2000设计。

2.功能特点

用途：用于工业控制互联网、rs422/485接口、专线、自动控制和仪表线路、数据线及设备保护，还可用于电流环中的传感器、二次仪表的保护;使被保护设备免受感应过电压、操作过电压和静电放电等所造成的损坏;安装在plc,dcs柜；多级保护、通流容量大、限制电压低、响应时间快、传输速率高；此外采用标准导轨式设计，方便安装在机柜等。

3.使用环境

温度：-40 ~ 70 ；相对湿度： 95%；大气压：70kpa ~ 106 kpa.

4.工作原理

浪涌保护器串接于被保护设备的前端，当传输线遭到感应雷及其它瞬时过电压冲击时，冲击电流通过浪涌保护器的保护支路将其泄放到大地，并将输出电压钳位在设备允许的电压范围内，从而确保了运行设备的安全。

5.技术指标

型号	ld-rs485
标称工作电压un(v)	24v
最大持续工作电压uc(v)	30v

标称放电电流 i_n (8/20ms) (ka)	2.5ka
最大放电电流 i_{max} (8/20ms) (ka)	5ka
额定负载电流 i_l	3a
冲击限制电压 u_p 10/700/ms(4kv)线间	60v
冲击限制电压 u_p (1.2/50 μ s 6kv)	120v
响应时间 t_a	1ns
连接导线	1-2.5 mm ²
插入损耗	< 0.5db
外壳防护等级	ip20
外壳材料	阻燃热塑材料
适应对象	4~20ma标准信号
外形尺寸	90*65*23 mm
接线形式	安装于35mm ² 标准导轨

6安装、使用和维护

6.1安装说明

6.1.1将保护器接入系统前，先检查地网接地电阻，应符合规范要求。

6.1.2将保护器接入被保护设备前端，必须连接可靠。

6.1.3将保护器的接地线尽可能短地连接到保护接地母线上。

6.2注意事项

6.2.1保护器上有输入(in)、输出(out)标志，输出端与被保护设备连接，切勿接反。否则会造成保护器的损坏，设备也无法得到保护。

6.2.2若由于插头座连接不良等因素引起损耗增大，应重新连接或更换保护器。

6.2.3用户不可随意拆卸保护器各部位的紧固件，以免造成损坏，影响正常工作。

7.产品尺寸及安装示意图

注：1为进线端，2接被保护设备；左边pe端（上下相通），按您的方便接法，上下任一端子接地即可。

本产品的加工定制是否，品牌是ZOWIN