



为你提供优质的产品与强有力的防雷安全保障，是我们始终的追求！

雷文泰网络防雷器---

使用说明书



型号：LWT-Power系列机型

衷心感谢您购买雷文泰电源防雷器！确保您安全使用本产品及令本产品更加耐用，请在使用本产品前，认真阅读本使用说明书，并请正确安装与维护。本使用说明书请保留备用。

产品依据标准

1、产品设计及制造标准

1.1《低压电涌保护器第21部分：电信和信号网络的电涌保护器（SPD）—性能要求和试验方法》IEC 61643-21:2012 /GB/T 18802.21-2004

1.2《低压配电系统的电涌保护器（SPD）第1部分：性能要求和试验方法》IEC 61643-1:2005/GB 18802.1-2011

2、产品质量认证

ISO9001质量体系认证

3、产品应用标准

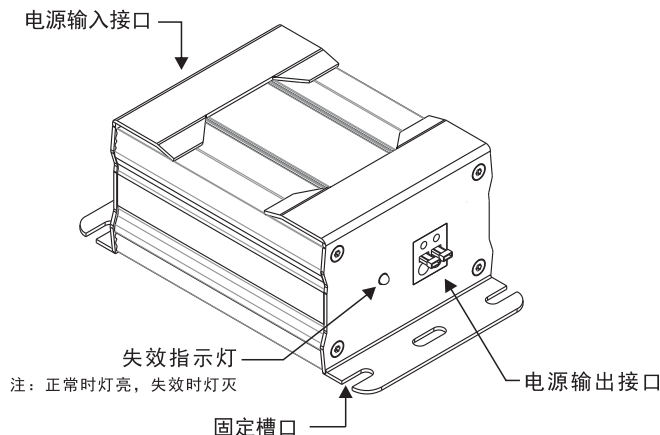
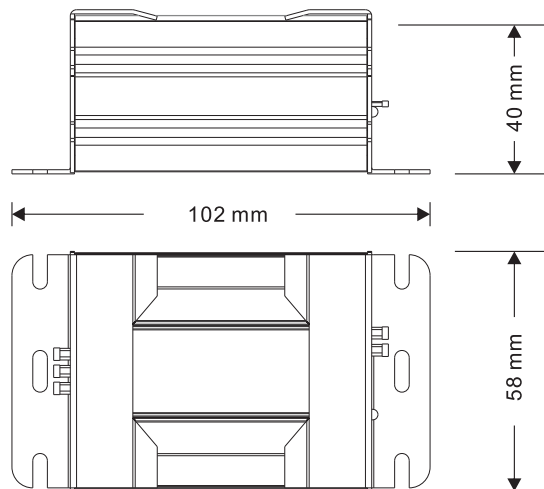
3.1《建筑物防雷规范》GB 50057-2010

3.2《建筑物电子信息系統防雷技术规范》GB 500343-2012。

产品介绍

LWT-Power系列电源信号电涌保护器依据IEC、GB标准设计和制造。LWT-Power适用于交直供电，通讯专线、遥控信号、遥测信号等设备的电涌保护。浪涌保护器系列采用多级保护电路，选用最新高速浪涌保护器件，反应速度快，输出残压低，传输性能优越。产品的接口形式为标准的压扣式接线，接线方便，安装便捷。单路集成设计使用方便，产品采用复合对称电路，共模，差模全保护，选用铝合金外壳、密封性好，具有防尘、防腐蚀功能，串联方式连接安装，抑线路上的高压脉冲，保护后端设备免受雷电、浪涌的损害。

产品外观尺寸



产品包装说明

1. 本产品采用牛皮盒包装。
2. 本产品包装后须防潮、防压、防撞击。
3. 本产品包装盒内包含物品：
(1) 产品 x 1PC
(2) 产品说明书 x 1PC

产品特点

- ◇ 多功能防浪涌过电压精细保护；
- ◇ 最大放电电流（8/20us）可达10KA；
- ◇ 具有过压过流双重保护；
- ◇ 高速反应（1~25ns）；
- ◇ 结构简单，易安装维护；
- ◇ 接线简单，信号传输速率高等优点。

技术参数

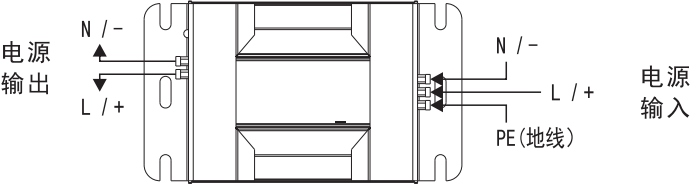
型号	LWT-Power 220V AC/ 50-60Hz	LWT-Power 12-24V AC/ 50-60Hz	LWT-Power RS485/2S	LWT-Power RS485/4S
额定电压Un	220V	24V	12V	5V
最大持续工作电压Uc	275V	30V	15V	8V
标称放电电流In(8/20us)	5KA	5KA	5KA	5KA
最大放电电流Imax(8/20us)	10KA	10KA	10KA	10KA
保护水平Up(1.2/50us)	1.2KV	42V	36V	15V
传输特性	2Mbps			
插入损耗	<0.5dB			
连接导线	1.5mm ²			
外壳防护等级	Ip30			
工作环境温度	-40℃ 到 80℃			
相对湿度	<90%			

产品安装方法

1. 本产品必须由持证电气技术人员进行安装。
2. 采用串联方式连接的防雷器，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。否则无法对设备起保护作用。
3. 在做防雷器接地要求参照国标GB50198-94«民用闭路监视电视系统工程技术规范»
4. 防雷器安装在被保护设备的前端，根据安装和施工条件以“距离保护设备越近越好”的原则来施工。
5. 防雷设备需要定期进行检查，当产品出现劣化后请及时更换，以免造成您不必要的损失。
6. 此设备如安装在机柜内请拧紧固定镙丝，确保设备安全稳定。
7. 未带防水设计的防雷器必须安装在防水箱内，以免出现防雷器进水使之防雷功能失效；当太阳直晒会使防雷器外壳变色但不会影响防雷器工作。

设备连接

型号	LWT-Power 220V AC/ 50-60Hz	LWT-Power 12-24V AC/ 50-60Hz	LWT-Power RS485/2S	LWT-Power RS485/4S
输入	PE(地线)	PE(地线)	PE(地线)	PE(地线)
	L /+ (火线~220V)	L /+ (12-24V)	L /+ (5-48V)	L /+ (5-48V)
	N /- (零线~220V)	N /- (12-24V)	N /- (5-48V)	N /- (5-48V)
输出	L /+ (火线~220V)	L /+ (12-24V)	L /+ (5-48V)	L /+ (5-48V)
	N /- (零线~220V)	N /- (12-24V)	N /- (5-48V)	N /- (5-48V)



注意：

1. 连接时分清端口的输入和输出，不得插反或插错。
2. 防雷器各端口需接线牢靠，不得松动或脱落。

售后服务说明

- 本产品因自然雷击损坏后请及时与经销商或生产厂家联系，在质保期内维修或更换。在质保期外实行有偿维护。下列情况不属于免费维护范围：
1. 人为非正常操作引起的产品损坏。
2. 不按照相关标准及说明书要求安装使用引起的产品损坏。
3. 除雷击以外不可抗拒原因引起的产品损坏。
4. 因做破坏性试验而造成的产品损坏。
5. 因选择择型号错误，在安装时被正常电压、电流损坏的产品。
6. 缺失防伪、二维码标签的产品。
7. 超过质保期（2年）之外的产品。
8. 以上条款最终解释权归深圳雷文泰所有。

深圳雷文泰科技有限公司

地址：深圳沙井街道万丰西部创业工业园E2栋3楼
电话：0755-2308 2911 传真：0755-2930 8553
网址：www.lwtspd.com

产品合格证：

合格证

☐ LWT-Power 220V AC/50-60Hz

☐ LWT-Power 12-24V AC/50-60Hz

☐ LWT-Power RS485/2S

☐ LWT-Power RS485/4S

产品日期：

检验员：

产品保修卡：

用户存根联：此联用户保存，要求售后服务时出示

深圳雷文泰科技有限公司承诺：
保修期限为自购买日期起二年，敬请详细填写下列内容。

用户姓名： 用户电话：

用户地址：

用户邮编： 产品型号：

经销商名址：

维修记录：

用户回执联：回寄到深圳雷文泰科技有限公司

深圳雷文泰科技有限公司承诺：
保修期限为自购买日期起二年，敬请详细填写下列内容。

用户姓名： 用户电话：

用户地址：

用户邮编： 产品型号：

经销商名址：

维修记录：

保修卡内容由经销商填写