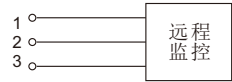


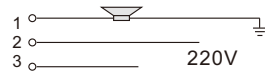
- 6、常规检查： 故障检查：（在下列情况下）
 时间要求 1 通信报警
 1 按照电路常规检查规定的时间 2 报警灯亮
 2 雷雨季节前 3 电源指示灯不亮
 3 本地发生行雷闪电之后 检查项目：见检查流程图

7、通信报警接口可以按以下方式加以使用：

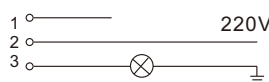
提供数据给远程监控



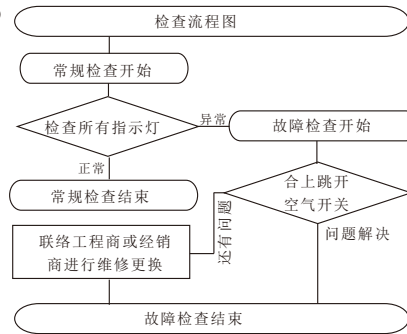
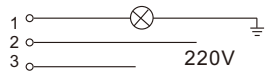
远端声音报警



远端熄灭报警灯



远端点亮报警灯



八、产品维护及售后服务

1. 定期检查

- 1.1 按照常规检测规定的时间进行检查。（一般每年一次）
- 1.2 每年雷雨季节前进行检查。
- 1.3 在本地发生过雷击之后进行检查。

2. 本产品因自然雷击损坏后需及时与经销商或生产厂家联系，在保修期内实行免费维修或更换。在保修之外实行有偿维护。

3. 本防雷器损坏时，请立即将其从线路中拆卸下来更换。

4. 下列情况不属免费维护范围：

- 4.1 人为非正常操作引起产品损坏。
- 4.2 不按照国家标准及说明书要求安装使用而引起的产品损坏。
- 4.3 自行拆卸过的产品。
- 4.4 除雷击以外不可抗拒原因引起的产品损坏。
- 4.5 因做破坏性试验而造成产品损坏。
- 4.6 因选择型号错误而造成产品损坏。

九、产品包装说明

1. 本产品采用纸箱包装

2. 本产品包装后须防潮、防压、防撞击

3. 本产品包装盒式内包含物品：

- 3.1 产品1个
- 3.2 产品合格证、产品说明书、产品保修卡各1份
- 3.3 安装片两个，
- 3.4 安装膨胀螺丝4个

十、联系方式

吉林省泰华电子股份有限公司

服务热线：0431-81070999 81073852 传真：0431-81715222

网络服务：<http://www.thksp.com> E-mail：jl_thdz@126.com

吉林省长春市农安县合隆镇经济开发区合隆大街2号



泰华电子

KS-XL系列电源防雷箱 产品说明书



吉林省泰华电子股份有限公司

服务热线：0431-81070999 81073852

网络服务：<http://www.thksp.com>

E-mail：jl_thdz@126.com

吉林省长春市农安县合隆镇经济开发区合隆大街2号

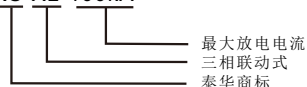
一、产品介绍

KS-XL系列并一、二级联动(B+C)雷击计数电源防雷箱按照IEC标准设计。防雷箱配备电源指示、报警指示、雷击计数器等。SPD 模块采用电压开关型模块和/或电压限制型模块组成,适用于小面积实现两级保护的场合或要求有低限制电压的场合的三相(单相)电源配电系统的电涌保护。

- 防雷失效报警功能
- 雷击计数功能
- 模块没有插到底报警功能
- 电源指示功能
- 防雷模块失效远程监测功能
- 防雷状态指示功能

二、产品命名规则

KS-XL-100kA



三、产品性能参数

系列	KS-XL/**kA
SPD端口分类	一端口
SPD类别	复合型
保护模式	L-N-PE
最大持续工作电压	385V
连接导线	16-35mm ²
劣化指示	LED报警
工作环境温度	-40~85°C
外壳防护等级	IP50

型号	冲击电流	最大放电电流	电压保护水平	失效指示	通信接口	光报警	雷击计数	插拔式模块
KS-XL-200kA	35kA	200kA	2000V	✓	✓	✓	✓	✓
KS-XL-160kA	25kA	160kA	2000V	✓	✓	✓	✓	✓
KS-XL-100kA	15kA	100kA	1800V	✓	✓	✓	✓	✓

四、产品依据标准

1. 产品设计及制造标准:

1.1 《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》 GB 18802.1-2002

2. 产品应用标准

2.1 《建筑物防雷设计规范》 GB 50057-94 (2000版)

2.2 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》 GB 50343-2004

2.3 《建筑物电气装置 第5-53部分 第534节: 过电压保护电器》 GB 16895.22-2005

3. 质量认证

3.1 ISO9001质量体系认证

3.2 生产地技术监督局产品执行标准备案

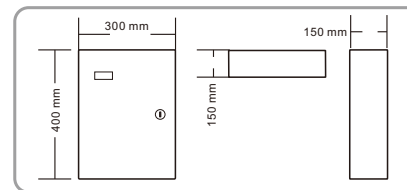
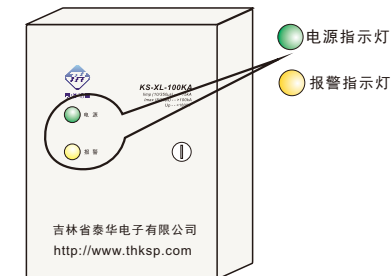
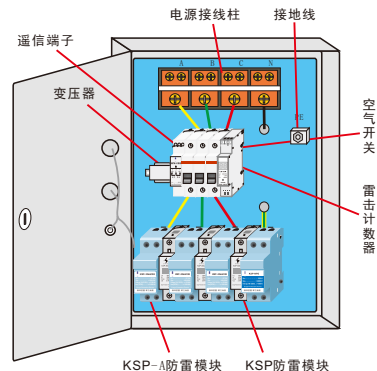
五、产品适用范围

1. 建筑物电源进线处

2. 室外大型主要设备的电源进线处

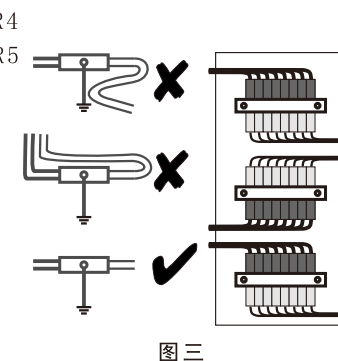
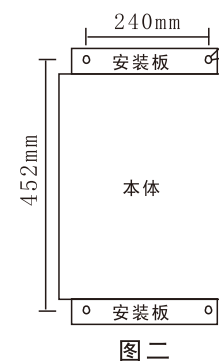
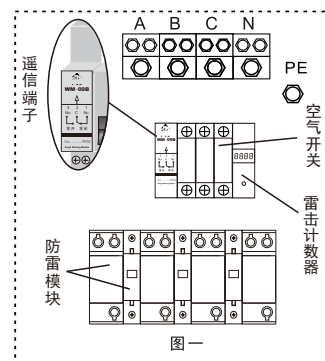
3. 计算机安全防范系统、消防系统等弱电机房电源进线处

六、产品外观尺寸及功能说明



- 1、所有线路连接好后电源指示灯显示绿色
- 2、防雷状态正常，报警指示灯不亮，防雷状态异常，报警指示灯亮黄色。
- 3、防雷箱每泄放一次雷电流，当雷电流超过1.5kA时，防雷箱雷击计数器计数一次。

七、产品安装及注意事项



- 1、箱体安装: 必须由专业持证电工进行安装, 采用箱体附件固定装置挂壁安装, 使用M6膨胀螺丝紧固, 如图二。
- 2、接线: 参照如图一的电源防雷箱有标示相线ABC、零线N、地线PE 字样的接线柱, 请将电源线路分别按照标志A, B, C, N, PE连接到相应的接线柱上, 锁紧螺丝即可。
通信接口: 参照图一通信端子标志1, 2, 3的地方连接, 2-1常闭 2-3常开。
- 3、连接线要求: 电源线径16-35 mm², 长度越短越好。通信线路最好采用屏蔽线路, 如和电源线路平行布线, 则应相距50cm, 如图三。
- 4、接地要求按国家相关标准执行。
- 5、注意事项: 安装调试时, 当出现连续报警, 须确认: a. 是否安装了模块? b. 模块是否插好 (插到底)?