

ASLP-LMB 系列 智能防雷环境预警监测箱

安装使用说明书 V1.0

申 明

在使用本产品前请仔细阅读本说明，其中涉及的图片、标识、符号等均为安科瑞电气股份有限公司所有。非本公司内部人员未经书面授权不得公开转载全部或者部分内容。

本系列产品在使用前，请仔细阅读本操作手册的提示和使用注意事项，安科瑞不对因忽略本操作手册的提示而导致的人身伤害或经济损失负责。

该设备是专业电气设备，任何有关操作，需要由专门的电气技术人员进行。安科瑞不对因非专业人员的错误操作而导致的人身伤害或经济损失负责。

本说明内容将不断更新、修正，产品功能在不断升级难免存在实物与说明书稍有不符的情况，请用户以所购产品实物为准，并可通过 www.acrel.cn 下载或销售渠道索取最新版本的说明书。

目录

1 概述	1
2 功能特点	1
3 技术参数	1
4 安装与接线	1
4.1 外形和尺寸	1
4.2 安装方法	2
4.3 接线方法	2
4.4 注意事项	2
5 调试与使用	3

ASLP-LMB 系列智能防雷环境预警监测箱

1 概述

智能防雷环境预警监测箱为防雷环境预警系统配套专用产品，该产品主要应用于通信基站、变电站、电信机房、金融、港口、医院、水务、矿井等需要区域化防雷监测管理的场景。

2 功能特点

- 监测箱可检测雷电峰值，接地电阻及雷击环境。配有触摸屏，可以实现现场故障报警信息查看；
- 监测箱壁挂式安装；
- 监测箱具有通讯接口。可以将数据发送到后台监控系统，实现远程监控。

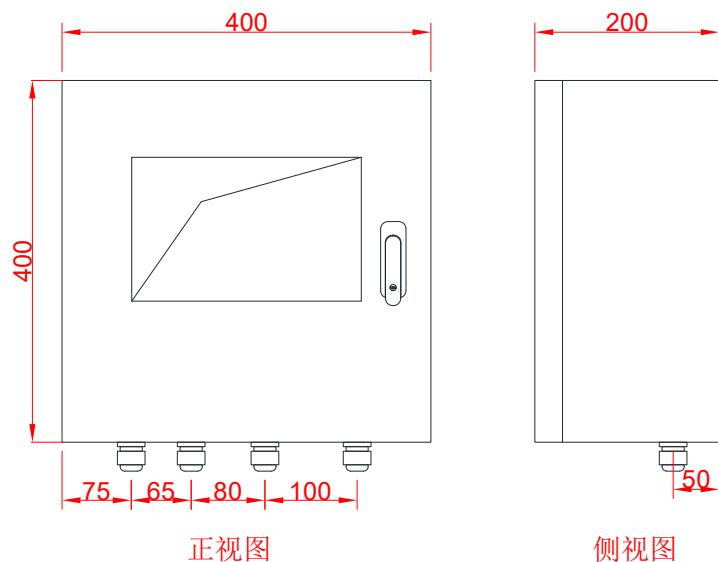
3 技术参数

名称	智能防雷环境预警监测箱	
型号	ASLP-LMB-01（网络型）	ASLP-LMB-02（串口型）
工作电源	AC220V（内置适配器）	
防雷能力	Up<1.5kV	
通讯方式	以太网/GPRS	RS485
接口	100/1000Mbps RJ45 端口	/
工控机配置参数	机体尺寸	256.7*178.7*43.7mm
	屏显分辨率	1280*800 电容触摸屏
	运行内存	8G
	硬盘	256G 固态
	默认系统	预装 64 位 Win10
储存温度	-30~+70℃	
工作温度	-10~+60℃	
相对湿度	10%~95%（40℃）	
功耗	≤40W	
防护等级	IP54	
海拔	≤4000m	
安装尺寸	400*400*200mm	
安装方式	壁挂式	

4 安装与接线

4.1 外形和尺寸

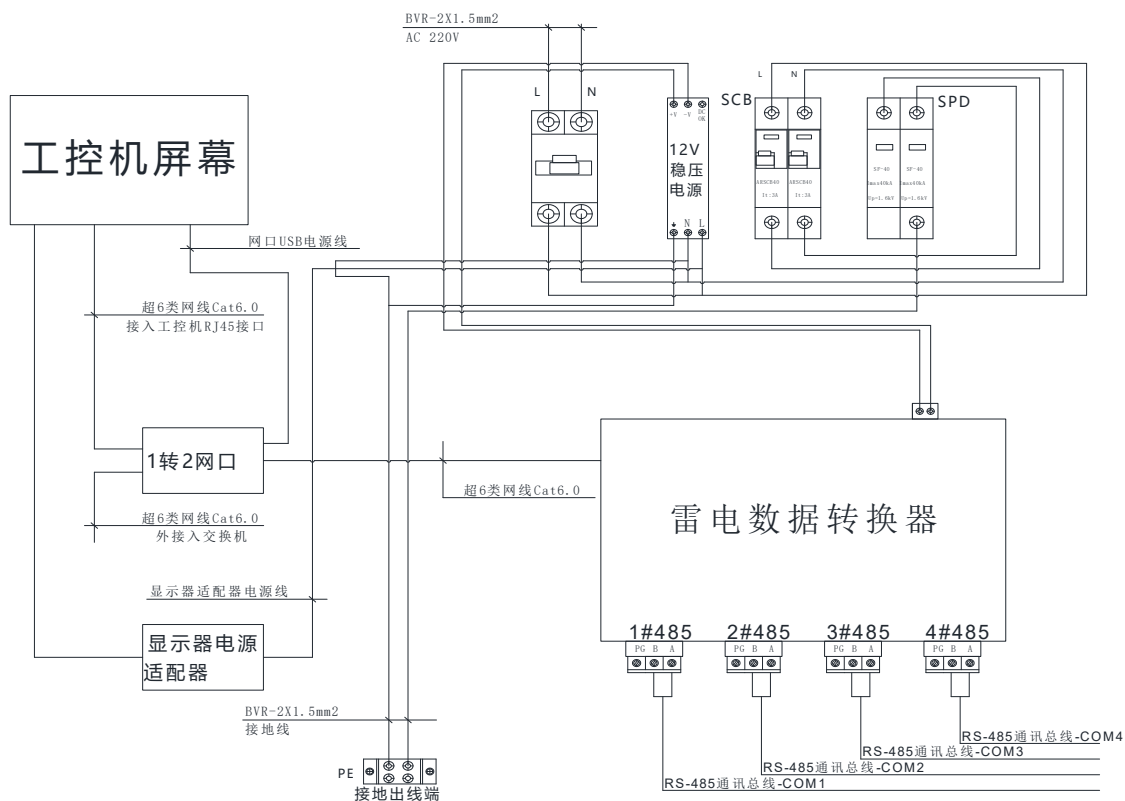
ASLP-LMB 系列智能防雷环境预警监测箱的外形尺寸如下图所示（单位 mm）：



4.2 安装方法

ASLP-LMB 系列智能防雷环境预警监控箱采用壁挂式安装，安装环境可参照技术参数表，可以采用 M6*55 镀锌膨胀螺栓固定于墙面。

4.3 接线方法



4.4 注意事项

- 电涌保护器的安装必须由经过专业培训并具备相应资质的电工人员操作，或在其监督指导下完成。
- 智能防雷环境预警监控箱应采用壁挂式安装方式，安装位置应符合产品技术规范要求。
- 电源输入线应正确对应接入智能防雷环境预警监控箱的 L（相线）和 N（中性线）端子。
- 外部通信电缆应按规范要求接入雷电数据采集器各通信端口的 A、B 接线端子。
- 系统扩展时，应按实际需求配置各回路设备，具体安装及设置方法参见系统操作手册。

- 外部通信电缆应正确接入设备通信端口的 A、B 接线端子，并确保极性对应。
- 遥信触点端子连接应符合：通信线路应采用双绞屏蔽线，与电源线路平行敷设时，最小间距应保持 50cm，具体间距要求应满足 GB 50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》表 5.3.3 的规定。

5 调试与使用

- 设备通电后，应确认雷电数据采集器的电源指示灯正常亮起；若指示灯未亮，应立即检查电源连接及供电状态。
- 系统通电后，工控机应自动启动运行；若未启动，应先检查电源连接，确认电源正常后可通过工控机底部的手动启动按钮进行开机操作。
- 系统运行期间，应通过"设备信息管理→服务器管理"界面实时监测设备在线状态；如显示离线，需立即检查通信线路的连接状况。
- 在所有设备自检通过且无故障报警的情况下，方可按照系统操作手册的规范流程进行新设备添加操作。

总部：安科瑞电气股份有限公司

地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

电话：0086-021-69158161

网址：www.acrel.cn

邮箱：acrelsh@email.acrel.cn

邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司

地址：江苏省江阴市南闸街道东盟工业园区东盟路 5 号

电话：0086-510-86179966

网址：www.jsacrel.cn

邮箱：jyacrel001@email.acrel.cn

邮编：214405