

# 防雷交流配电箱（箱）

产品名称	防雷交流配电箱（箱）
公司名称	上海律邦新能源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市青浦区徐泾镇联民路1881号7幢5层A区538室
联系电话	021-59810816

## 产品详情

### 产品简介

光伏防雷交流配电箱主要用于对前端光伏并网逆变器输出的支路进行汇流，根据对应逆变器容量，将一定数量的光伏并网逆变器输出进行并联，交流防雷配电箱输出给对应的升压装置输入侧，柜体面板设有对应的表计装置。防雷配电箱内部含有计量装置、交流断路器、防雷模块等。

### 产品特点

1. 每个单元空气开关采用板前接线；
2. 柜体前后都装门，柜门采用镀锌转轴铰链,以防门与柜体直接碰撞；
3. 柜体设计为自然通风，散热性能良好，柜顶四角安装可拆卸起吊环；柜内安装件均作镀锌钝化处理，柜体采用不低于2.0mm冷轧钢板制作，柜内安装构件采用模数化，方便调整安装尺寸；
4. 母线（主母线、分支母线、过渡母线）为无氧铜排，表面镀锡处理、用绝缘热缩套管密封；
5. 二次设备、标明原理图和安装图标号，标号正确、完整、清晰、牢固；
6. 二次导线采用BVR多股铜芯塑料导线，电流互感器计量二次回路 4mm<sup>2</sup>；测量回路为 2.5mm<sup>2</sup>；
7. 二次回路能承受2000V工频耐压试验无破坏性放电；
8. 柜体装有底板以防止灰尘和小动物的进入；
9. 塑壳断路器采用知名品牌系列产品，分断能力不小于50KA。

### 技术参数

1. 型号名称：LB-NQ-X
2. 配电柜功率：60~500KW（可定制）
3. 屏体规格：800/1000mm\*2200mm\*600mm（W\*H\*D）
4. 防护等级：IP40
5. 输入：1~6路（由逆变器引入）
6. 输出：1路（三相四线输出）
7. 海拔：<2000m
8. 周围空气温度：上限+45℃，下限-25℃
9. 相对湿度：不大于95%
10. 主要元器件包括（可选配）：输入保护熔断器、分路断路器、主回路断路器、防雷器、防雷器前端断路器

## 设计依据

GB1207-1997 电压互感器

GB1208-1997 电流互感器

GB7251.1-2013 低压成套开关设备

GB14048.1-5-2000 低压开关设备和控制设备

GB4026/T-1992 电器接线端子的识别和用字母数字符号标志接线端子的原则

GB/T4942.2-93 低压电器外壳防护等级

GB6829-1997 剩余电流动作保护器的一般要求国际标准

IEC60185 电流互感器

IEC60186 电压互感器

IEC60269 低压熔断器

IEC60439 低压开关设备和控制设备成套装置

IEC60364 建筑物的电气设施

IEC60445 电器端子和用相应符号标志的接线端子的识别方法(包括字母数字标志识别通则)

IEC60529 外壳防护等级

EC60664 低压系统内部的绝缘匹配(包括设备的电气间隔和爬电距离)

IEC60947 低压开关设备和控制设备

注：交直流配电柜（箱）编码规则