

# 低压电气成套设备用途 许昌低压电气成套设备 继飞机电

产品名称	低压电气成套设备用途 许昌低压电气成套设备 继飞机电
公司名称	郑州继飞机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市高新区
联系电话	18903837318 18903837318

## 产品详情

### 低压配电柜受雷击后故障的分析

#### 事故原因分析

电气设备受雷击，大部分都是由直击雷、感应雷、雷电波清儒、雷球等造成。过电压使电气设备的绝缘受到破坏是故障的主要原因。雷电过电压在供电系统中所形成的的雷电冲击电流，高幅值可以达到几十万安，产生的雷电冲击电压幅值至少为几十万伏，许昌低压电气成套设备，甚至高可达百万伏，所以极具破坏性。从事故现场分析，低压电气成套设备选型，造成事故的原因总共有以下三点。

#### 1.架空进户线上需要装设避雷器

南方受气候影响多雷雨天气，在空旷地方的架空线路极易受到雷击。当架空线受到雷击后，如果在线处没有安装避雷装置，强大的雷电流和高压就会加到配电装置上，使设备的绝缘破损，造成短路事故。

#### 2.配电柜安装的位置不合理

配电柜距避雷器引下线和接地装置太近。当受到直击雷时，巨大的雷电流流进防雷装置时会造成防雷装置的电位升高，这样的高电位同样可以作用在电气设备、电气线路或其他金属管道上，这三者之间会产生放电现象。出现很高的反击电压使设备的绝缘破坏。而受到感应雷时，由于雷电流的强大电场和磁场变化产生静电感应和电磁感应，低压电气成套设备行情，能在配电柜与引下线的金属部件之间产生很高电位差造成电火花放电，把金属烧熔。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：配电箱电控系统自动化成套控制柜，成套安装调试，电气控制箱安装与配线，控制电路设计，伺服电机控制及PLC编程等

框架断路器要降低温升是堆铜效果好还是开散热孔并配散热片使用效果更好？

堆铜好一点，

因为相关的认证标准考核的是接线端子、可触摸的外壳、可操作的部位这几个位置，

框架断路器的温升主要来自内部触头的接触电阻，同时外部连接铜排本来通过大电流时也会发热。

加大连接铜排的截面积，可以降低连接铜排的发热，保证接线端子这个超标的点不要超标，同时也能把断路器内部的发热引到铜排上，降低断路器的整体温升。经验上来说一般要加大到载流量对应的截面积的2倍以上效果才明显，越小的断路器这个倍数越大。

加散热片从物料使用来说是降低了，但如果加在接线端子上离本体太近，低压电气成套设备用途，有可能导致断路器外壳太热，而且铜排一般是标准物料采购备货都简单，散热器要专门设计，不利于快速生产和施工。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：称重配料 除尘设备 恒压供水 加气砖生产线 污水处理 沼气太阳能 中央空调等自动化工程的设计、安装、调试。

调试：

为了让低压配电柜能达到的运行状态，并保证人身和设备的安全，只有将安装好的低压配电柜全部调试完成后，才可以让其投入正常使用。所以调试工作是非常重要的，也是必不可少的。

常见故障：

低压配电柜常见的7个故障：

- 一、断路器不能合闸。
- 二、进线柜主开关不能分闸。
- 三、主计量无功表反转或不转。
- 四、电容柜不能自动投切。
- 五、抽屉出线电能表不转。
- 六、双电源切换不能自动投切。

七、电容柜功率因数达不到0.9以上。

郑州继飞机电设备有限公司专业承接：配电箱电控系统自动化成套控制柜，成套安装调试，电气控制箱安装与配线，控制电路设计，伺服电机控制及PLC编程等。

低压电气成套设备用途-许昌低压电气成套设备-继飞机电由郑州继飞机电设备有限公司提供。低压电气成套设备用途-许昌低压电气成套设备-继飞机电是郑州继飞机电设备有限公司（[www.zzjifei.com](http://www.zzjifei.com)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：王继刚。同时本公司（[www.zzpeidiangui.cn](http://www.zzpeidiangui.cn)）还是从事河南配电柜，郑州配电柜控制系统，荥阳专业承接配电柜的设计和安装的厂家，欢迎来电咨询。