

# 建筑电气工程施工施工方法及工艺要求标准


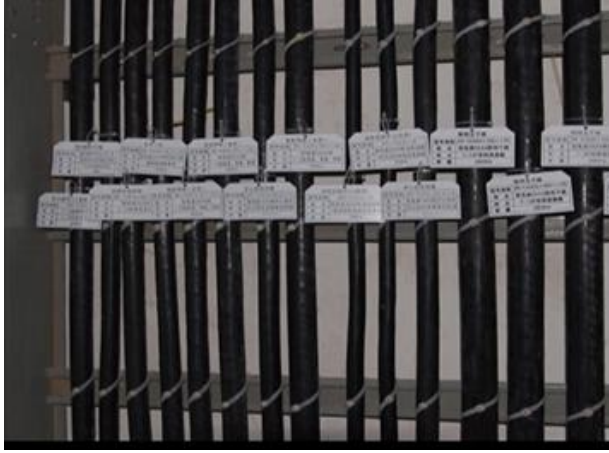

## 目 录

6.1 细部节点做法 .....	- 1 -
6.2 工艺流程 .....	- 6 -
6.2.1 桥架及支吊架安装 .....	- 6 -
6.2.2 配电箱安装 .....	- 7 -
6.2.3 电气配管 .....	- 7 -
6.2.4 电缆、电线敷设 .....	- 7 -
6.2.5 灯具、插座、开关安装 .....	- 7 -
6.2.6 防雷接地装置安装 .....	- 7 -
6.2.7 电气系统检测与调试 .....	- 8 -
6.3 施工要点 .....	- 8 -
6.3.1 桥架及支架安装 .....	- 8 -
6.3.2 配电箱安装 .....	- 9 -
6.3.3 电气配管 .....	- 11 -
6.3.4 电缆、电线敷设 .....	- 12 -
6.3.5 灯具、开关、插座安装 .....	- 15 -
6.3.6 防雷接地装置安装 .....	- 16 -
6.3.7 电气系统检测与调试 .....	- 18 -

## 6.1 细部节点做法

表 6.1-1 细部节点做法

细部节点做法	细部节点详图
<p>桥架 BIM 综合排布</p>	
<p>桥架与配电箱连接标准化做法</p>	

<p>配电室配电柜及绝缘胶垫周边涂刷警戒色</p>	
<p>电缆标识牌标准化做法</p>	
<p>桥架跨接线采用 BVR 软线</p>	

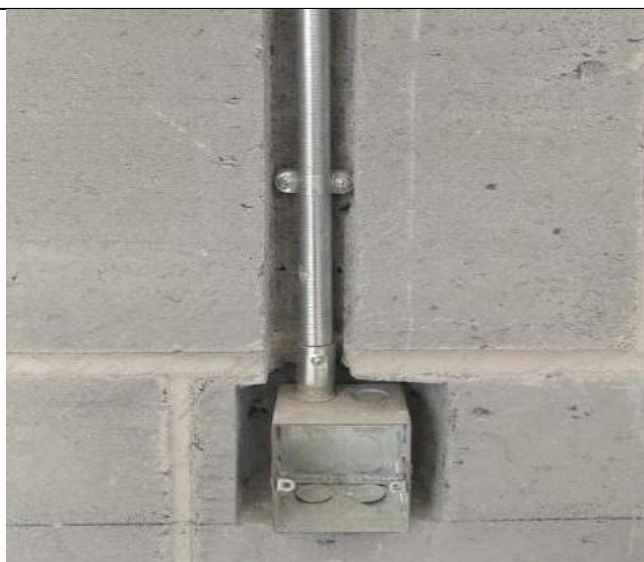
可插接式竖井桥架连接套



防火封堵防火板采用 45° 切缝



墙体二次暗配管切槽

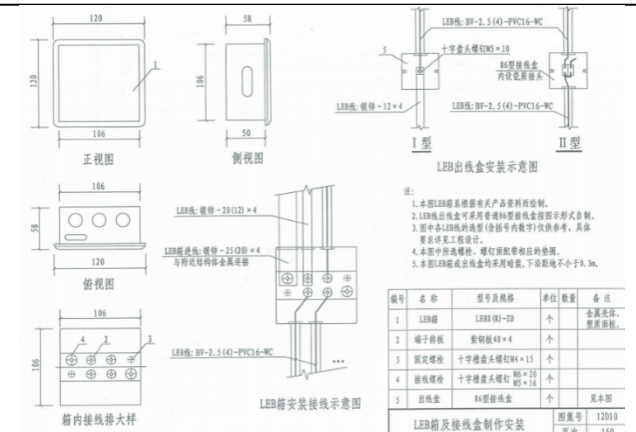


<p>线管口采用临时 PVC 管保护装置</p>	
<p>导线并头采用导线连接器</p>	
<p>防雷测试点做法</p>	

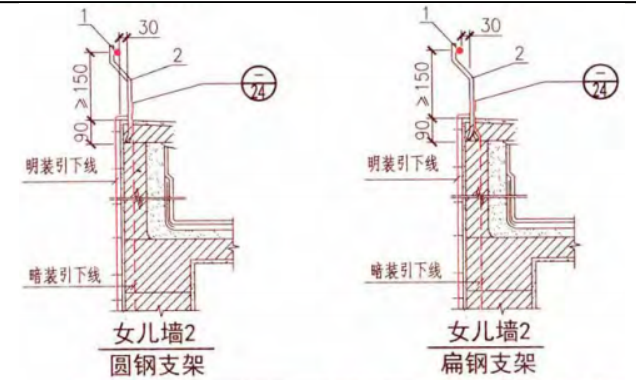
设备接地时每个接地点单独与接地干线连接



等电位箱制作安装



接闪带在女儿墙上安装



明装避雷带沉降缝、转角采用“Ω”型补偿



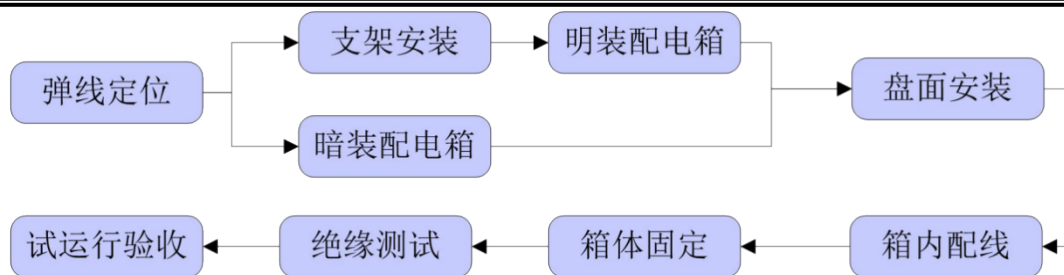
<p>有防水层避雷引下线做法</p>	<p>① 有防水层避雷引下线外引做法</p>

## 6.2 工艺流程

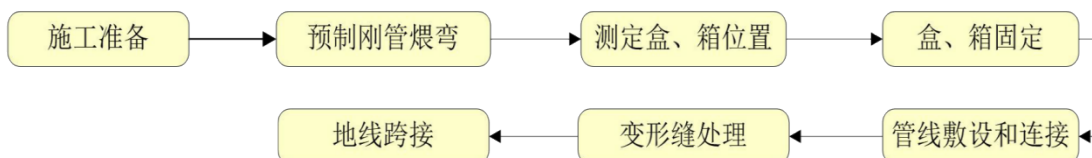
### 6.2.1 桥架及支吊架安装



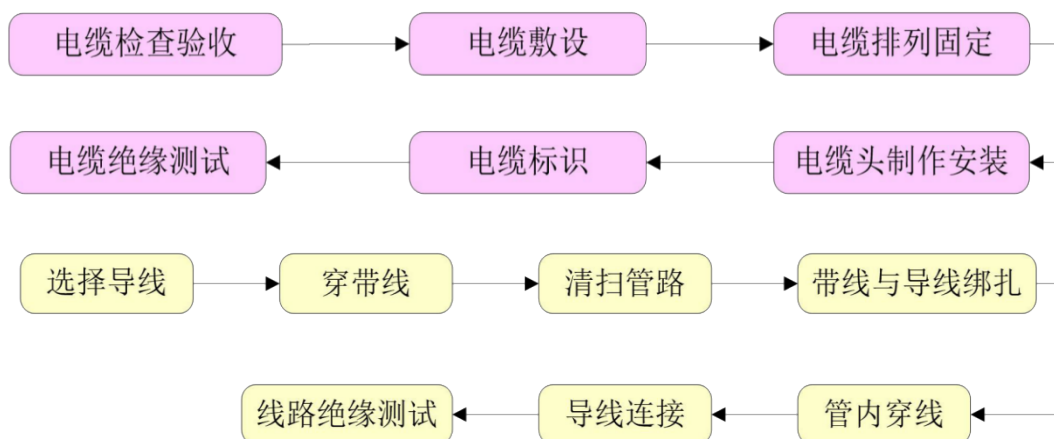
### 6.2.2 配电箱安装



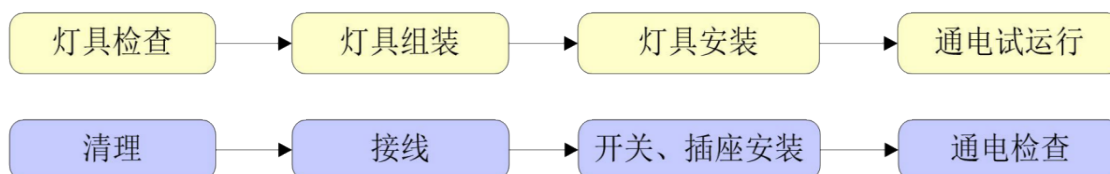
### 6.2.3 电气配管



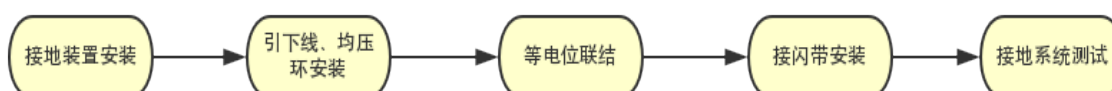
### 6.2.4 电缆、电线敷设



### 6.2.5 灯具、插座、开关安装

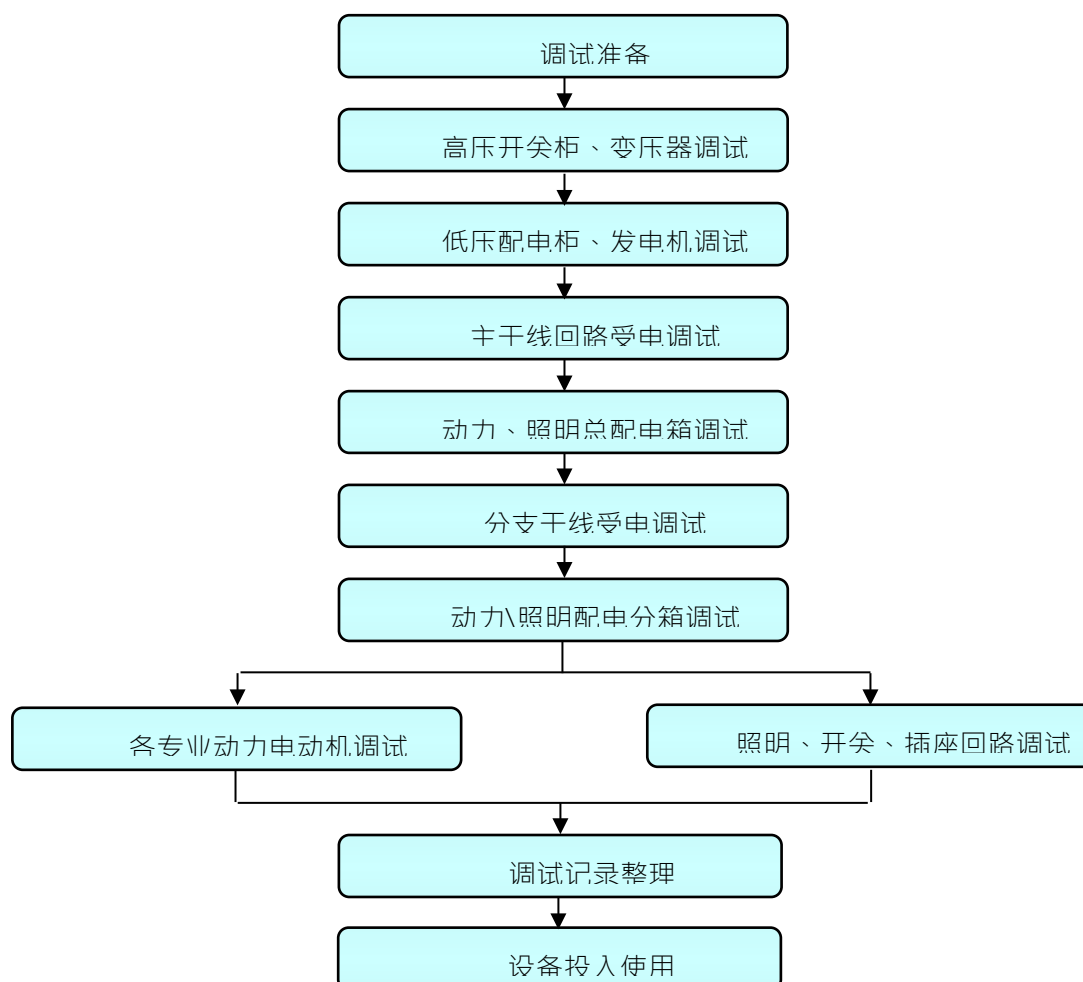


### 6.2.6 防雷接地装置安装



### 6.2.7 电气系统检测与调试





## 6.3 施工要点

### 6.3.1 桥架及支架安装

#### 1、测量放线

根据图纸要求及设计方案，确定桥架形式、走向以及标高；在桥架敷设起点、终点、转弯处分别做好标记，使用红外线进行定位。

#### 2、支架制作及安装

a) 支吊架的组装采用机械连接，托架的下料标准化，托架长度均为桥架宽度加100mm。

b) 桥架支架布置原则如下：

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/835032020011011220>