

# 昆山市电控电缆桥架承载力检测

产品名称	昆山市电控电缆桥架承载力检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

### 电控电缆桥架承载力检测

#### 5 试验方法

##### 5.1 外观及尺寸精度检查

5.1.1 电缆桥架的外观采用目测、手触摸检验相结合的方法进行检验,检验结果应4.3.10~4.3.12.1的规定。

5.1.2 电缆桥架的尺寸精度采用游标卡尺,卷尺进行检验,检验结果应4.3.9的规定。

##### 5.2 机械载荷试验

###### 5.2.1 直线段及直线段接头部分机械载荷试验

###### 5.2.1.1 一般要求

桥架机械载荷试验可依直线段接头部分载荷为判定依据,当该试验通过后,不含接头的直线段及弯通可不做机械载荷试验。

按表11给出的安全工作载荷(SWL)验证托盘、梯架在水平安装时其结构强度的可靠性。

### 5.2.1.2样品要求

样品为直线段，不少于两件及必要的连接件。支吊架距离和安全工作载荷值按表11的规定。直线段和直线段接头部分的载荷试验分别按图1、图2进行布置。

注:试验支架也可采用钢性支架，其接触宽度为45mm±5mm，长度与桥架宽度相匹配。

### 5.2.1.3试验载荷要求

可采用砝码、钢条、加载器或其他非连续刚性材料。钢条可用厚3mm、宽30mm~50mm、长度不大于500mm的扁钢，其他载荷材料宽度不大于125mm、长度不大于300mm，每件重量不超过5kg。所有载荷应该均匀地分布在试验样品上，即使在试验样品极度变形的情况下，也要使载荷均匀分布(即UDL)。

载荷试验在环境温度下进行。如用户提出要求或所用材料的相关机械特性大于由于温度在规定的温度范围内的改变而引发的和最小特性平均值的±5%，需按GB/T21762-2008进行低温和高温试验。

### 5.2.1.4加载

加载分为正常加载和极限加载两种方式，正常加载的载荷按表11给定的安全工作载荷(SWL),当支吊架间距大于2m时，按照制造商产品技术条件提供的安全工作载荷值极限加载的载荷按表11给定的安全工作载荷(SWL)的1.5倍，无特殊用户要求时选择正常加载方式。为了便于对梯架加载，允许用厚1mm、长度不大于1m的钢板或网板置放在支架跨距内横档上，两块钢板之间不能搭接，钢板重量应计入试验载荷总重量。载荷与试件侧边距离均为10mm~15mm。

载荷通过载荷块施加在每个试验样品上，在横向和纵向两个方向上连续增加至安全工作载荷(SWL)，每次增量不能超过安全工作载荷(SWL)的四分之一。

### 5.2.1.5试验结果

5.2.1.5.1当试验载荷加至额定值后,将支吊架、试件调整平稳，测量位于跨距中部两个侧边的中心值，取其平均挠度值应符合表11的要求，精度等级为0.1mm。

5.2.1.5.2试验完毕卸下试验载荷，桥架不应有明显的永久变形。

5.2.1.5.3接头部位在试验中和试验后(卸载后)保护电路应保持其功能。