

广州电工绝缘服检测 电工披肩耐压测试 电工绝缘挡板检测

产品名称	广州电工绝缘服检测 电工披肩耐压测试 电工绝缘挡板检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

电工工具（电力安全工器具）用法

电工作为化工行业不可缺少的工种之一，肩负着维护整个工厂正常运转的重要使命。在维护和检修电路时，电工常用的工具分为通用工具，线路安装工具和设备装修工具三大类。无论你是不是电工，都需要了解以下这些知识，也许当机会来临时，你会抓住哦。

一、通用工具

通用工具是指电工在工作中经常都会用到的工具。

验电器

它是用来判断电气设备或线路上有无电源存在的器具。分为低压和高压两种。

低压验电器的使用方法

a.必须按照图所示方法握妥笔身，并使氖管小窗背光朝向自己，以便于观察。

分分钟教你认清电工工具和用法

b.为防止笔尖金属体触及人手，在螺钉旋具试验电笔的金属杆上，必须套上绝缘套管，仅留出刀口部分供测试需要。

c.验电笔不能受潮，不能随意拆装或受到严重振动。

d.应经常在带电体上试测，以检查是否完好。不可靠的验电笔不准使用。

c.检查时如果氖管内的金属丝单根发光，则是直流电；如果是两根都发光则是交流电。

高压验电器的使用方法

a.使用时应两人操作，其中一人操作，另一个人进行监护。

b.在户外时，必须在晴天的情况下使用。

c.进行验电操作的人员要戴上符合要求的绝缘手套，并且握法要正确。如下图所示。

d.使用前应在带电体上试测，以检查是否完好。不可靠的验电器不准使用。高压验电器应每六个月进行一次耐压试验，以确保安全。

二、线路安装工具

线路安装工具是用来进行线路安装的工具。

紧线器

紧线器用来收紧户内外绝缘子线路和户外架空线路的导线，如下图所示。

使用时定位钩必须勾住架线支架或横担，夹线钳头夹住需收紧导线的端部，然后扳动手柄，逐步收紧。

剥线钳

它的作用是用来剥离6平方毫米以下的塑料或橡皮电线的绝缘层。钳头上有多个大小不同的切口，以适用于不同规格的导线，如下图所示。使用时导线必须放在稍大于线芯直径的切口上切剥，以免损伤线芯。

剥线钳使用方法

将电线置于刀刃和钳头之间，然后将电线夹紧在前面的刀刃中，参考厘米刻度调节定位去皮的长度。(可随意调节)，对于厚的绝缘皮顺时针旋转控制刀刃力度的旋钮，薄的逆时针旋转，将其调节到位置，压紧手柄，绝缘皮被剪断而不损坏电线，同时刀片滑动移开绝缘皮。

蹬板

蹬板又叫踏板，用来攀登电杆。绳的长度一般应保持一人一手长。蹬板和绳均应能承受300kg以上的重量，每半年要进行一次载荷试验。要采取正确的站立姿势，才能保持平稳。

也可采用脚扣来攀登电杆，攀登速度较快，登杆方法简单，但作业时不如蹬板灵活舒适，易于疲劳，适用于杆上短时间作业。

三、设备装修工具

设备装修工具是进行电气设备检修或安装的工具。

滑轮

俗称葫芦，专用于起吊较重的设备。在起重过程中，如需随时定位，或为防止在起吊时设备翻滚，应采用组合滑轮。