

宿州绝缘工具检验 配电房绝缘杆年审

产品名称	宿州绝缘工具检验 配电房绝缘杆年审
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	绝缘工具检验:配电房绝缘杆年审 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

绝缘材料，又称电介质，它与导电材料相反，在一定电压作用下，只有极微的泄漏电流通过，可以认为是不导电的。

绝缘材料的好坏，直接关系到带电作业的安全，因此，制作带电作业工具的绝缘材料必须是电气性能优良、机械强度高、重量轻、吸水性低、耐老化、且易于加工。

带电作业使用的绝缘材料的种类

1、绝缘板材

包括硬板和软板。其种类有层压制品，如3240环氧酚醛玻璃布板和工程塑料中的聚板、聚乙烯板等

2、绝缘管材

包括硬管和软管。种类有层压制品，如3640环氧酚醛玻璃布管、带或丝的卷制品。

3、塑料薄膜

如聚丙烯、聚乙烯、聚、聚酯等塑料薄膜。

4、橡胶

天然橡胶、人造橡胶、硅橡胶等。

5、绝缘绳

天然蚕丝、人工化纤丝编织的，如尼龙绳、锦纶绳和蚕丝绳（分生蚕丝绳和熟蚕丝绳两种），其中包括绞制、编织圆形绳及带状编织绳。

6、绝缘油、绝缘漆、绝缘粘合剂等。

由于绝缘材料在不同温度下的绝缘性能会有很大差异，所以国际电工委员会（简称IEC）按电气设备正常运行所允许的工作温度（即耐热等级），把绝缘材料分为Y、A、Z、B、F、H、C七个耐热等级。其允许工作温度分别为90、105、120、130、155、180及180以上。上述绝缘材料等级符号中的Y、E、F和H还可以分别用DAB、13【B】C和CB来表示。

从绝缘材料的属性上分，又分为绝缘层压制品、新型绝缘材料、塑料、绝缘粘结剂和涂料、绝缘绳索等。

其中层压制品包括各种层压板、管、棒及有关层压件，由于这类材料具有良好的电气绝缘性能、机械及理化性能，因而广泛用于电机电器和带电作业中，特别是3240型环氧酚醛玻璃布板、3640型环氧酚醛玻璃布管和3840型环氧酚醛玻璃布棒在带电作业中应用*为广泛。

带电作业中常用的塑料有聚，聚乙烯、聚丙烯、尼龙1010、聚碳酸酯、有机玻璃、聚四氟乙烯等。

绝缘绳索在我国带电作业中应用得十分广泛。带电作业工具向绳索化方向发展可以说是中国带电作业的一大特色。

目前绝缘绳已被广泛用于承担机械荷重、运载工具、攀登工具、吊拉绳、连接套以及保安绳等。

新型绝缘材料、新工艺在带电作业工作中的应用，对促进带电作业工具的轻型化、防潮化和减轻作业人员的劳动强度具有重要意义。

目前已有泡沫充填绝缘管、防潮绝缘绳、防潮防水绝缘毯等材料。具体标准参见GB 13398、GB/T 13035和DL/T803。