

# 电厂30KV10mm绝缘胶垫实力厂家烽安电力

产品名称	电厂30KV10mm绝缘胶垫实力厂家烽安电力
公司名称	河北烽安电力科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市长安区谈固北大街68紫晶悦城17号地2号楼2单元3001室（注册地址）
联系电话	0311-85669245 15630189190

## 产品详情

襄阳电厂30KV10mm绝缘胶垫实力厂家烽安电力

一、绝缘胶垫简介:绝缘胶垫是由特种橡胶制成，用于加强工作人员对地的绝缘。因此可以视为一种固定的绝缘靴，具有较大体积电阻率和耐电击穿能力，用于配电等工作场合的台面或铺地绝缘材料。

二、铺设绝缘胶垫的作用:电力工作人员在工作时，手和脚必须至少有一个不带电，这样电路形不成闭路，才不会对人的安全造成伤害。铺设绝缘胶垫正是保证了人的脚对地的绝缘，根据配电室耐压等级选择相应的绝缘胶垫有着举足轻重的作用。

三、绝缘胶垫分类;按照颜色分类:黑色(推荐)、红色、绿色，此外也可定制特殊颜色。

按照电压等级分类:5kv/10kv/15kv/25kv/30kv/35kv

按照厚度分类:3mm/5mm/6mm/8mm/10mm/12mm

按照表面样式分类:平面和防滑，其中防滑包括常规条纹防滑胶

垫、均匀条纹防滑胶垫、柳叶纹防滑胶垫、菱形纹防滑胶垫和圆凸点防滑胶垫

#### 四、如何选择优质安全的绝缘胶垫:据现行有效的绝缘胶垫国家标准《DL/T853-2004

带电作业用绝缘垫》和《电业安全工作规程》变电站及发电厂电气部分，绝缘胶垫应

符合以下要求：

1.长宽不能低于600毫米。厚度与电压高低有关，配电室电压35千伏选10-12毫米厚，电压10千伏选8毫米厚，低压500伏以下选5毫米厚。依据《加油站操作员技能鉴定试题集》的说明，加油站的胶垫要耐10千伏高压，以8毫米厚为宜。

2.上下表面要平整，不能有小孔、裂缝、局部隆起、切口、夹杂导电异物、折缝/空隙、凹凸波纹及铸造标志等破坏均匀性和损坏表面光滑轮廓的缺陷，以防降低耐压标准、缩短击穿时间。

3.不能在潮湿的环境中使用，禁止与油、酸、碱或其他有害物质接触，并距离热源，避免阳光直射，防止尖锐物体碰撞，否则它也会失去作用。应储存在干燥通风的环境中，远离热源1米以上，离开地面和墙壁20厘米以上。

平时要注意绝缘胶垫的保养，在操作配电柜、配电盘和柴发机时，一定要确保双脚全

部站在绝缘胶垫上。

#### 五、绝缘橡胶垫结构:

##### 1、绝缘胶垫成分:

绝缘橡胶垫应采用胶类绝缘材料制作。

##### 2、绝缘橡胶垫工艺及成型:

绝缘垫上下表面应不存在有害的不规则性。有害的不规则性是指下列特征之一，即破坏均匀性、损坏表面光滑轮廓的缺陷，如小孔、裂缝、局部隆起、切口、夹杂导电异物、折缝、空隙、凹凸波纹及铸造标志等。无害的不规则性是指生

产过程中形成的表面不规则性。

##### 3、绝缘橡胶垫厚度:

在整个绝缘垫上应随机选择5个以上不同的点进行厚度测量和检查。可使用千分之三或同样的精度的仪器进行测量。千分尺的精度应在0.02mm以内，测钻的直径为6mm平面压脚的直径为(317±0.25)mm，压脚应能施加(0.83±0.03)N的压力.绝缘垫应平展放置,以使千分尺测量之间是平滑的。

##### 4、绝缘橡胶垫国家标准:

配电室电压10KV选8mm厚工频耐压实验10000V1分钟不击穿，在工频耐压实验18000V.20秒击穿.配电室电

压35KV10-12mm厚工频耐压实验15000V1分钟不击穿,在工频耐压实验26000V20秒击穿.配电室低压选5mm厚500V以下工频耐压实验3500V1分钟不击穿,在工频耐压实验10000V20秒不击穿。