

# LXP-160高压玻璃绝缘子

产品名称	LXP-160高压玻璃绝缘子
公司名称	河间市信安达电力器材有限公司
价格	20.00/个
规格参数	品牌:XAD 型号:LXP-70 包装:竹帘或木箱
公司地址	河北省沧州市河间市沙河桥工业区
联系电话	0317-3867267 15613704685

## 产品详情

销售经理：

15613704685 梁飞

钢化玻璃绝缘子运行

[编辑](#)

钢化玻璃绝缘子具有零值自破的特点。只要在地面或在直升机上观测即可，无需登杆逐片检测，降低了工人的劳动强度。

引进生产线的产品，年运行自破率为0.02—0.04%，可以节约线路的维护费用。耐电弧和耐振动性能好

在运行中玻璃绝缘子遭受雷电烧伤的新表面仍是光滑的玻璃体，并有钢化内应力保护层，因此，它仍保持了足够的绝缘件能和机械强度。

在500kv线路上多次发生导线覆冰引起舞动的灾害，受导线舞动后的玻璃绝缘子经测试，机电性能没有衰减。

### 自洁性能好和不易老化

据电力部门普遍反映玻璃绝缘子不易积污和易于清扫，南方线路运行的玻璃绝缘子雨后冲洗得较干净。

对典型地区线路上的玻璃绝缘子定期取样测定运行后的机电性能，从积累上千个数据表明运行35年后的玻璃绝缘子的机电性能与出厂时的基本一致，未出现老化现象。

主容量大，成串电压分布均匀，玻璃的介电常数7-8，使钢化玻璃绝缘子具有较大的主电容和成串的电压分布均匀，有利于降低导线侧和接地侧附近绝缘子所承受的电压，从而达到减少无线电干扰、降低电晕损耗和延长玻璃绝缘子的寿命的目的，运行实践证明了这一点。

钢化玻璃绝缘子类型：标准型 耐污型 直流型 球面型 空气动力型 地线型 电气化铁道接触网用

标准型悬式玻璃绝缘子 U70 SXP-70 U100 SXP-100 U120 SXP-120 U160 SXP-160 U210 SXP-210 U240 SXP-240 U300 SXP-300

耐污型悬式玻璃绝缘子 U70BLP SXWP-70P U100BLP SXWP-100P U120BLP SXWP-120PU160BLP SXWP-160PU210BLP SXWP-210P U240BLP SXWP-240P

### 电气性能

沿着绝缘表面发生的破坏性放电称为闪络，闪络特性是绝缘子的主要电气性能。对于不同电压等级，绝缘子的耐受电压要求各不相同，其指标有工频干、湿耐压、雷电冲击耐压、雷电冲击截波耐

## 钢化玻璃绝缘子

压、操作冲击耐压等。为避免在运行中击穿，绝缘子的击穿电压高于闪络电压。在出厂试验中，可击穿型的瓷绝缘子一般经过火花试验，即加高压使绝缘表面发生频繁的火花，维持一定时间，看是否被击穿。某些绝缘子还需经过电晕试验，无线电干扰试验

，[局部放电](#)

试验和介质损耗试验等。高海拔地区绝缘子，因空气密度下降而使电气强度下降，因此，其耐受电压换算到标准大气条件时应相应提高。污秽绝缘子受潮时的闪络电压大大低于其干、湿闪络电压，因此，污秽地区须加强绝缘或采用耐污型绝缘子，其爬电比距（爬电距与额定电压之比）应较正常型高。直流绝缘子与交流绝缘子相比较，其电场分布较差，又有吸附污粒和电解作用，闪络电压较低，一般要求有特殊的结构设计和更大的爬电距离。

### 钢化玻璃绝缘子机械性能

绝缘子在运行中常受到导线的重力和张力、风力、覆冰重量、绝缘子自重、导线振动、设备操作机械力、短路电动力、地震和其他机械力的作用。有关标准对机械性能规定有严格的要求。

### 钢化玻璃绝缘子热性能

#### 户外绝缘子要求

有耐受温度急变的能力。例如瓷

绝缘子要求经几次冷热循环而不开裂。[绝缘套管](#)

因有电流通过，其零部件和绝缘件的温升以及容许短时电流值均须符合有关标准的规定。

销售经理：

15613704685 梁飞

厂办：0317-3867267

业务QQ：403553901