

翼城瓷复合绝缘子价格 襄汾35kv复合绝缘子厂家

产品名称	翼城瓷复合绝缘子价格 襄汾35kv复合绝缘子厂家
公司名称	辛集市隆锦商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	规格:多种
公司地址	辛集市朝阳南路
联系电话	13933180312

产品详情

瓷复合绝缘子

瓷复合绝缘子由于防污能力好，可减少使用片数以减少串长，从而可以降低铁塔高度，自身重量轻，可提高铁塔及线路耐覆冰能力，节省大量钢材和占地面积。

一、 高强度瓷芯复合伞裙耐污盘形悬式复合绝缘子解决的问题

1、 解决了瓷和玻璃绝缘子的污闪问题

随着经济的快速发展，大气及工业环境污染也日益加剧。在自然界的雨、雾、霜、露等潮湿的气象条件下，瓷和玻璃绝缘子表面污秽物中的可溶物质会逐渐溶于水中，在绝缘子的表面会形成一层具有一定导电性的水膜。如果绝缘子脏污比较严重，绝缘子表面又充分受潮，则会出现较强烈的局部放电现象，易导致设备发生污闪事故。

瓷复合绝缘子是在瓷盘表面以及相关界面采用特殊工艺加工，硅橡胶复合外套是采用严密包覆热硫化一次成型工艺，保证了产品质量。由于硅橡胶复合外套具有良好的憎水性和憎水性的迁移性，因而抗污闪能力强

2、 解决了普通棒形悬式复合绝缘子的“脆断”问题

据有关资料介绍：有机复合绝缘子的机械损坏中，芯棒的“脆断”在已发生的芯棒断裂事故中占60%，在所有机械事故中占35%。芯棒的“脆断”已成为当前有机复合绝缘子严重的事故。以500KV线路为突出，在不到三年的时间里，华东、华中、广东等都有发生，“脆断”产品既有进口的，也有国产的。

瓷复合绝缘子芯棒采用高强瓷，解决了普通棒形悬式复合绝缘子的芯棒“脆断”问题。

3、 解决了复合绝缘子不能用于耐张串的问题

目前，我国复合绝缘子在耐张串上使用不多，主要是出于对复合绝缘子机械强度方面的担心，毕竟我国

合成绝缘子的运行经验比国外要少。尤其是在高压线路上出现有机复合绝缘子的断裂事故后，在耐张绝缘子串上使用的部分复合绝缘子又换为瓷或玻璃绝缘子，以保障机械强度稳定可靠。

瓷复合绝缘子所用的高强度瓷盘是由全国著名的盘形悬式瓷绝缘子生产厂家制作提供，采用瓷绝缘子成熟的浇装工艺，采用钢脚、铁帽联接，与瓷绝缘子的联接方式相同，可以象普通瓷绝缘子一样用于耐张串上。

二、 高强度瓷芯复合伞裙耐污盘形悬式复合绝缘子的优点

1、 稳定可靠的机械性能。

该绝缘子的端部联接金具（钢脚、铁帽）全部采用盘形悬式瓷绝缘子的结构，芯盘用高强瓷，从配套件到成品每道工序均严格按照国家及行业标准制作和检验，从而可靠的保证了作用于绝缘子上的力矩的承接和传递。试验结果证明，瓷绝缘子的这一结构优势得到了完整的体现。目前，额定机械破坏负荷为100KN、120KN、160KN、210KN、240KN、300KN六个机械强度等级的产品均已通过“国家绝缘子避雷器质量监督检验中心”的型式试验。

2、 优异的耐污闪性能。

由于硅橡胶复合外套具有良好的憎水性和憎水性的迁移性，因而提高了工频湿闪络电压和抗污闪能力。通过人工污秽闪络电压对比试验，每片瓷复合绝缘子的污秽闪络电压比相同类型规格的瓷绝缘子提高幅度为70%以上，同时该伞形亦有较好的风雨自洁能力，积污速度慢，人工水冲洗和清扫也极为方便，特别是在粉尘类污秽环境中，愈见其优。该绝缘子容易调整外绝缘爬距，可满足重污区运行线路对绝缘子串爬电距离的要求。

3、 耐冲击能力强

瓷复合绝缘子表面牢固包覆了硅橡胶复合外套，使其具有良好的耐冲击能力。同时由于使瓷件不直接暴露在空气中，从而减少了因环境温差骤变或雷击而导致的瓷件击穿或爆裂的频率，从而大大降低了线路维护费用

4、 重量轻，方便运输安装及维护

瓷复合绝缘子重量比同类型的瓷绝缘子减轻了1/3，从而降低了安装劳动强度和铁塔承重压力。它在耐张串上能良好的承受弯距和减缓周期性冲击力对铁塔的破坏。

5、 结构独特合理

瓷复合绝缘子的外形结构（见附图），铁帽在瓷绝缘子铁帽基础上增加了一个凹型槽，便于本绝缘子进行安装更换时使用工具夹持。绝缘子铁帽和钢脚联接尺寸、结构高度与原瓷绝缘子完全相同，具有良好的互换性。尤其在现运行的线路上，可直接更换本复合绝缘子，无需对原线路弧垂等进行调整，更换极为方便。