

硅橡胶复合悬式绝缘子FXBW4-330/160

产品名称	硅橡胶复合悬式绝缘子FXBW4-330/160
公司名称	河间市华阳电力电气有限公司
价格	350.00/支
规格参数	
公司地址	中国.河北.沧州.河间市.河北省河间市高间技术开发区
联系电话	086-03173277771 15075757088

产品详情

复合支柱绝缘子能有效地利用狭窄的走廊开压送电，适用于城网技术改造，能降低杆塔高度，可节约大量的人力、物力和财力，由于其弯曲强度高，可防止瓷横担容易出现的级连断裂事故，是瓷横担所无法替代的产品；体积小，重量轻，防震、抗冲击能力强、不需人工清扫，为安全运行提供保障。

本品采用整体棒型设计，结构紧凑，质量高、重量是同等级瓷和玻璃绝缘子的1/10，运输安装极为方便。

复合绝缘子与瓷绝缘子玻璃绝缘子相比较优势体现：

(1) 强度高，重量轻。复合绝缘子的强度重量比很高，即比强度很高。其高机械强度源于玻璃钢芯棒优异的机械性能，目前被大量采用的玻璃钢引拔棒的拉伸强度可达1000MPa以上，而芯棒密度仅为2g/cm³左右，因此其比强度很高，约为优质碳素钢的5-10倍。在相同电压等级下，复合绝缘子的重量仅为瓷绝缘子的1/7-1/10。

(2) 湿闪污闪电压高。有机复合材料低能表面的憎水性是复合绝缘子优异耐湿污性能的主要原因。在大露、小雨、露、溶雪，溶冰等恶劣气象条件下，复合绝缘子表面形成分离的水珠而不是连续的水膜，污层电导很低，因此泄露电流

也很小，不易发生强烈的局部电弧，局部电弧也难以进一步发展导致外绝缘闪络。运行一段时间，复合绝缘子表面积污后，憎水性可以迁移到污层表面的特性为硅橡胶材料所独有，在相同污秽度下，其污闪电压可以达到相同泄露距离绝缘

子的两倍以上。

普通棒形悬式复合绝缘子的等效直径远小于普通悬式瓷绝缘子及支柱绝缘子，这也是其耐污性能优异的重要原因。在不利条件下，憎水性可能因电气，环境等应力的影响而下降或丧失，但其等效直径不会变粗，所以污闪电压仍将保持

较尚的水平。

(3)) 运行维护方便。有机外绝缘优异的耐污性能提高了电力系统运行的可靠性，在污秽地区无须像瓷及玻璃绝缘子一样定期清理，也不存在普通悬式瓷绝缘子零值检测问题，大大降低了污秽地区绝缘子的运行维护费用。

(4) 不易破碎，防止意外事故。复合绝缘子冲击能力强，大大减少了安装、运输过程中造成的意外破损，并能有效防止枪击等人为因素的破坏。