

复合绝缘子FXBW4-220/120棒形悬式

产品名称	复合绝缘子FXBW4-220/120棒形悬式
公司名称	河间市华阳电力电气有限公司
价格	240.00/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

复合绝缘子产品的性能特点

体积小，重量轻，是相同电压等级瓷绝缘子的1/5-1/9左右，便于运输和安装。

复合绝缘子机械强度高，结构可靠，性能稳定，安全运行裕度大，为线路和安全运行提供了保障。

复合绝缘子的电气性能越，硅橡胶伞裙有良好的憎水性和迁移性，耐污性能好，抗污闪能力强，能在重污秽区安全运行，且不需要人工清扫，可免测零值维护。

复合绝缘子具有耐酸、碱性，耐热老化和耐电性能力，密封性能好，能确保其内绝缘不受潮等特点。

复合绝缘子的抗给性能好，防震力度强，不发生脆断事故。

复合绝缘子具有可换性，能与瓷等绝缘子与互换使用。

金具压接监控技术

金具压接过程采用声发射探测技术监控，此技术以前只用于航天航空领域的科研试验，其灵敏度可分辨几根玻璃纤维的断裂，并有声光报警装置确保压接质量万无一失。并采用先进的同轴恒压技术，与行程定位控制相比，能克服因金具大小误差造成的压接质量不稳定，是目前世界最先进的压接方法。

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。