

## FPQ-10、3T20复合针式绝缘子

产品名称	FPQ-10、3T20复合针式绝缘子
公司名称	河间市信安达电力器材有限公司
价格	17.00/个
规格参数	爬距:210mm 型号:FPQ-10、3T20 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

标准型悬式瓷瓶U70B/146。标准型悬式瓷瓶U70B/146 销售 ( 15076791950 ) Standard disk suspension type ceramic insulator品牌：型号：XP-70 U70BL/146 XP-70C U70C/146 结构高度：146mm 盘径：255mm 爬电距离：295mm 是否可击穿：不可击穿 [绝缘子](#) 结构：悬式 功能：标准型 材质：瓷质 产品用途：输配电线路施工及改造连接结构标记：16 标准型悬式瓷瓶U70B/146重量：5Kg 产品认证：ISO9001 标准型悬式瓷瓶U70B/146加工定制：是 颜色：白色/红色 材质：陶瓷 本公司生产瓷质绝缘子类 产品主要品种包括：XP-40陶瓷盘形悬式绝缘子，XP-40C槽型悬式陶瓷绝缘子，XP-70陶瓷盘形悬式绝缘子,XP-70C槽型悬式陶瓷绝缘子，XP-100陶瓷盘形悬式绝缘子,XP-160陶瓷盘形悬式绝缘子,XWP-70陶瓷盘形防污悬式绝缘子，XWP-100陶瓷盘形防污悬式绝缘子，XWP-160陶瓷盘形防污悬式绝缘子等。销售 ( 150 7575 3003 ) 河北广泰 ( GT ) 电力器材有限公司，导致盘型悬式绝缘子劣化的原因(1)温度的影响，温度对绝缘电阻影响很大，绝缘电阻随温度上升而减小。原因是温度升高，绝缘介质的极化加剧，电导增加使绝缘电阻下降，变化的原因与温度变化程度和绝缘材料的性质、结构等有关。(2)湿度的影响，湿度对表面泄漏电流的影响较大，原因是绝缘表面吸附潮气，形成水膜，会使绝缘电阻明显下降。(3)绝缘子机

械过载造成的劣化。(4)瓷件吸湿性劣化。(5)瓷件内外应力重叠性劣化。(6)瓷绝缘子热膨胀造成的劣化。(7)钢帽浇装水泥饱和膨胀性劣化。(8)钢帽浇装水泥冻结膨胀性劣化。(9)钢帽、钢脚电腐蚀性劣化。(10)绝缘子过电压造成的劣化。(11)绝缘子内部缺陷造成的劣化。绝缘子

生产各种FXBW4-10/70绝缘子F—有机复合材料 —XB：棒形悬式PQ：针式 ZS：支柱

S横担 CG：干式穿墙套管 QE：铁道电化用（QX：铁道电化用）

—设计序号：1、2表示为20mm/KV；3、4表示为25mm/KV “—”后额定电压（KV）“/”后额定负荷（

KN）高压线路用棒形悬式复合绝缘子：棒形悬式复合绝缘子用于普通和污秽地区的交流电力系统额定电压35~500kV，频率不超过100Hz的架空线路、变电站作悬垂和耐张用。绝缘子安装地点环境温度在-40~+40 之间，海拔不超过1000m。

它尤其用于污秽地区，能有效防止污闪事故，是目前广泛使用的瓷绝缘子的替代产品。 复合绝缘

子又称合成绝缘子，其主要结构由伞裙护套、环氧玻璃纤维（FRP）芯棒和端部金具三部分组成。其中伞裙护套由高温硫化硅橡胶制成，FRP芯棒是玻璃纤维作增强材料、环氧树脂作基体的玻璃钢复合材料，端部金具是外表面镀有热镀锌层的碳素铸钢或碳素结构钢。 复合绝缘子的这种结构将机械强度

与外绝缘性能分开，芯棒与伞裙护套分别承担机械与电气负荷，从而综合了伞裙护套材料耐大气、老化性能优越及芯棒材料拉伸机械性能好的优点。作为绝缘子结构的一部分，金具主要起传递机械应力与连接固定的作用。 与传统的瓷绝缘子和玻璃绝缘子相比，复合绝缘子具有如下优点：（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/cm<sup>3</sup>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。在大雾、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高的水平。（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，在污秽地区无须象瓷及玻璃绝缘子一样定期清扫，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。复合绝缘子耐冲击能力强，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。

销售经理：

15613704685 梁飞

厂办：0317-3867267

业务QQ：403553901