

## FPQ4-10复合针式绝缘子

产品名称	FPQ4-10复合针式绝缘子
公司名称	沧州耀光电力绝缘子有限公司
价格	10.00/只
规格参数	型号:FPQ4-10/5T20 , 产地:河北 电阻:40
公司地址	河北省沧州城西开发区12号
联系电话	0317-3229033 13730588526

### 产品详情

针式绝缘子的绝缘劣化事故是非常多的，在东北地区电压22千伏以上的针式绝缘子事故中，约有70%左右是在运行中击穿，掉头，闪掠烧伤的绝缘劣化事故程度。因此，在带电情况下测量针式绝缘子的绝缘程度，发现绝缘弱点，是有效的防治针式绝缘子绝缘劣化事故的重要方法。

#### 针式绝缘子

抗雷击、耐污闪、寿命长的绝缘子，  
对线路及其设备的安全运行以及保证线路的供电可靠性具有重要的意义。

复合绝缘子是由环氧玻璃纤维棒制成芯棒和以硅橡胶为基本绝缘体构成的，  
环氧玻璃纤维棒的机械强度相当高，为普通钢材强度的1.6—2.0倍，是高强度瓷的3—5  
倍。三层的硅橡胶绝缘伞裙具有良好的耐污闪性能，不会产生裂纹、破损、瓷釉脱落等普通陶瓷绝缘子常有的现象。由于中间层的硅橡胶绝缘伞裙直径比上下两层的绝缘伞裙的直径小一些，  
上下两层的绝缘伞裙不会形成连续导电膜，也就不会产生泄漏电流热效应，因此很难引起绝缘子闪络。

当针式复合绝缘子遭到雷击后，硅橡胶绝缘伞裙不会破裂，而且有明显的烧灼痕迹，  
易于让线路工作人员发现。在对针式复合绝缘子进行全面的电气试验后，并将针式复合绝缘子浸水数小时，  
再做干闪、湿闪和耐压试验均符合要求。考虑到本地气温的实际情况，  
没有对其进行温差试验。采用针式复合绝缘子是降低线路故障的有效措施。