

支柱绝缘子ZSW-126-8.5

产品名称	支柱绝缘子ZSW-126-8.5
公司名称	河间市忠森电力器材有限公司
价格	800.00/个
规格参数	结构高度:1400 最小电弧距离:3906 材质:陶瓷
公司地址	河北省沧州市河间市沙河桥镇里昌村
联系电话	15210225523

产品详情

一、适用范围、使用条件及分类：户外棒形支柱瓷绝缘子适用于工频交流系统标称电压35 ~ 750kV变电、配电装置和电站电气设备中作为导电部分的绝缘和支持。绝缘子安装地点海拔不超过1000m，周围环境温度为-40 ~ +40。按使用环境大气的清洁程度，绝缘子分普通型、耐污型和耐重污型三种。按支持的电气设备不同，分为母线及隔离开关支柱、阻波器支柱和空心电抗器支柱三种。

二、结构特点：绝缘子由瓷件与上

、下金属附件用水泥胶合剂胶装而成。瓷件表面上棕釉，或根据用户要求的颜色上釉。

金属附件表面热镀锌，330kV及以上用于支持母线的绝缘子，其顶部设有均压环。

普通型绝缘子采用标准伞形（见图1）。耐污型、耐重污型绝缘子采用经人工污秽试验优选的大小伞相间、伞下带棱的伞形（见图2）。由于小伞处于大伞的保护之下不易受污染，且大伞间间距较大，改善了伞间放电特性，因而提高了绝缘子的耐污性能，并有利于带电水冲洗。

耐重污型绝缘子适于0.08 ~ 0.25mg/cm²盐密条件下使用。三、技术标准：绝缘子严格按照IEC168《标称电压高于1000伏的系统用户内和户外瓷或玻璃支柱绝缘子的试验》、GB8287.1《高压支柱瓷绝缘子技术条件》和GB12744《耐污型户外棒形支柱瓷绝缘子》等标准生产。四、型号说明

1、支柱绝缘子符合或超过国家、国际有关标准。支柱绝缘子均符合GB8287.1《高压支柱瓷绝缘子技术条件》和GB12744，《耐污型户外棒形支柱瓷绝缘子》的规定，也符合国际标准IEC168《标称电压高于1000伏的系统用户内和户外瓷或玻璃支柱绝缘子的试验》及IEC出版物

815《绝缘子在污秽条件下的选用导则》的规定。2、绝缘子机械强度高、分散性小，运行安全可靠。

3、绝缘子低温机械性能好。为检验产品的低温机械性能，在松辽水利委员会的水科所低温试验室模拟室外冬季温度的变化，对ZSW1-110/4型绝缘子进行冷冻试验。经过几次温度循环后，在低温下将试晶做弯曲破坏试验。试验结果证明绝缘子在-40条件下弯曲破坏强度与室温相比无明显变化。

4、耐污性能优良。绝缘子的耐污性能主要取决于产品的结构及伞裙的造型。该方面做了大量的工作。通过设计优选、人工污秽试验优选和自然污秽试验优选，最后确定了大小伞相间、伞下带棱的绝缘子伞裙。用该伞裙研制的额定电压126kV、252kV弯曲破坏负荷不小于

12kV、爬电比距25mm/kV的绝缘子，在

0.12mg/cm²等值盐密下，可长期耐受最高运行相电压，即绝缘子III级的爬电距离

，可耐受IV级等值盐密污秽。额定电压550kV爬电比距为25mm/kV的绝缘子可在0.06mg/cm²等值盐密下长期运行。绝缘子的耐污水平在国内领先，它耐受等值盐密值高出同样爬距、等径伞裙同类产品的三分之

一。经东北电力试验研究院对绝缘子进行人工污秽耐受电压试验结果表明，爬电比距31mm/kV的绝缘子耐受最高值盐密为0.25mg/cm²。5、耐地震水平高。额定电压252kV、550kV绝缘子，在北京水利水电科学研究院进行了烈度9级的抗地震性能试验，结果试品完好无损。6、无线电干扰低。额定电压550kV的绝缘子，在1.1倍最高运行相电压下，产生无线电干扰不大于500 μV，晴天夜晚无可见电晕，可见电晕电压高达450kV。