

二建《电力工程管理与实务》考前辅导八 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/88/2021_2022__E4_BA_8C_E5_BB_BA_E3_80_8A_E7_c55_88734.htm (2)绝缘子的主要用途

高压线路类绝缘子 **高压线路刚性绝缘子**：包括针式瓷绝缘子、瓷横担绝缘子和蝶式瓷绝缘子等。针式瓷绝缘子用于6~35kV高压架空输配电线路。瓷横担绝缘子用于高压架空输配电线路，可代替针式和悬式绝缘子，并省去高杆瓷担。蝶式瓷绝缘子用于架空输配电线路终端，耐张及转角杆上作为绝缘和固定导线之用。同时也与线路悬式绝缘子相配合，作为线路金具中的一个元件，简化金具结构。 **高压线路悬式绝缘子**：包括盘形悬式瓷绝缘子、盘形悬式玻璃绝缘子、瓷拉棒绝缘子和地线绝缘子等。盘形悬式瓷绝缘子分普通型和耐污型两种。用于高压和超高压输电线路，供悬挂或张紧导线，并使其与塔杆绝缘。普通型适用于一般工业区。耐污型适用于沿海、冶金粉末、化工污秽以及较严重工业污秽地区。耐污型绝缘子在上述地区使用时，可以缩小杆塔尺寸，具有较大的经济价值。盘形悬式玻璃绝缘子与盘形悬式瓷绝缘子用途基本相同，并且在运行损坏时，其伞盘自动破碎，容易发现，大大减少绝缘探测工作量。瓷拉棒绝缘子使用在10kV及以下架空电力线路上的终端耐张及转角杆上，作绝缘和固定导线用。可以代替部分蝶式瓷绝缘子和盘形悬式瓷绝缘子使用。 **电气化铁路接触网用棒式瓷绝缘子**：用于电气化铁路接触网作为接触导线的固定和对地绝缘。悬挂式绝缘子用于悬挂接触导线；腕臂支撑式绝缘子用作接触线路电杆上定位器腕臂的刚性支撑。 **低压线路类绝缘子** **低压线**

路针式、蝶式、轴式瓷绝缘子：针式瓷绝缘子使用在1kV以下架空电力线路中作绝缘和固定导线用。蝶式瓷绝缘子供配电线路终端、耐张及转角杆上作为绝缘和固定导线用。轴式瓷绝缘子供配电线路终端、耐张及转角杆上作为绝缘和固定导线用。

架空线路拉紧瓷绝缘子：用于交、直流架空输配电线路和通信线路终端拐角或大跨距电杆上，平衡电杆所受拉力，作拉紧绝缘和连接用。

电车线路用绝缘子：用作电车线路绝缘和张紧导线或用于电车和电站上作导电部分的绝缘和支撑物。

通信线路针式瓷绝缘子：用于架空通信线路中绝缘和固定导线。

布线用绝缘子：包括鼓形绝缘子、瓷夹板和瓷管等，用于低压布线。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com