

三、箱式变电站

(一) 箱式变电站安装

1. 按照设计图的要求和使用要求，订购相应的材料和设备，在箱式变内的变压器定货前向供电部门提供设备型号，报理审批。

2. 经过现场勘察，确定 10kV 电源进线合理的进线点，编制相应的受电施工方案报供电局批复。

3. 箱式底座基础用 3:7 灰土，箱变基础采用实心机砖砌筑。砖墙内外用水泥砂浆抹面，强度不小于 MU10。

4. 进行箱式变电站的基础施工，预埋相应的构件和电缆保护钢管。基础到达设计强度的 70% 以上后，箱式变电装置到达现场先进行检查，附件齐全、设备完好、无锈蚀或机械损伤后，方可设备的安装。在这个过程中仍要注意基础的养护。

5. 箱变施工完毕后，施工单位先进行设备自调、自检合格，报建设单位委托具有试验资质的试验部门进场试验箱式变电站。

(二)、接地装置的施工

1. 箱式变电站周围打接地网，接地网与周围建筑接地网相连。

2. 接地装置的埋设深度和焊接要求要符合设计的要求和相关规范规定。

3. 接地装置安装完毕后，要在晴朗的天气，地面的湿度达到规范规定的时候，方可进行接地电阻的测试。如果有接地电阻值不符合规定的接地装置，就要按规定增加相应的接地极和接地母线，直到接地电阻值符合设计要求。

4. 接地装置与设备的联接要可靠、美观。