



- 说明 1. 箱变的接地网环绕箱变布置，接地极与接地带连接处焊接，并作防腐处理。设备外皮及主变中性点可靠接地。接地极顶端与接地带埋深距地面不少于0.6m。
2. 接地装置的接地电阻应 $\leq 4\Omega$ ，对于土壤电阻率高的地区，如电阻实测值不满足要求，应增加垂直接地极及水平接地体的长度，直到符合要求为止。如10kV为低电阻接地系统，除接地装置的接地电阻应 $\leq 4\Omega$ ，另外配变中性点的接地应与变压器的保护接地装置分开（距离 $\geq 10\text{m}$ ），可采电缆引至网外，其接地电阻应 $\leq 4\Omega$ 。当不能分开时，则配变保护接地的接地电阻应 $\leq 0.5\Omega$ 。

材料表

序号	名称	型号	单位	数量	备注
1	接地极	$\angle 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 5\text{mm} \times 2500\text{mm}$	根	4	热镀锌
2	接地带	$-50\text{mm} \times 5\text{mm}$	m	40	热镀锌

图23-13 品字型箱变接地装置布置图（XA-2-D1-13）

呼和浩特市电力勘察设计院有限公司				内蒙古科学技术研究院（实验楼） 10kV配电室箱变线路工程		施工	设计阶段
批准	郭文	设计/制图	许慧	箱变接地装置布置图			
审核	刘映利	校审	郭文				
	郭文	比例					
		日期	2025.08	图号	XB-02		