

- 1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。
- 2.接线排和箱体两侧应留有100 ~ 150mm操作空间。
- 3.箱体底部的电缆进出口应有良好的密封防潮措施。
- 4.在箱体内成端，上列应有固定电缆的位置、下列应留有放置充气维护装置的位置。
- 5.箱门板内侧应有存放测试夹、记录卡片和卡接***工具的装置。
- 6.产品应包括以下附件：地脚螺栓、螺母、垫圈及***工具。

3交接箱的技术要求

1、使用环境

环境温度：-55 ~ +55

相对湿度：< 95[%]

大气压力：70 ~ 106kPa

2、电气性能

- 1.任意两端子之间及任一端子与接地点之间的绝缘电阻不得小于 $5 \times 10^4 \text{M}$ 。
- 2.任意两端子之间及任一端子与接地点之间在接通500VAC时，1min内应无击穿和飞弧现象。
- 3.导线与接线端子之间的接触电阻不得大于 5×10^{-3} 。
- 4.接线端子可断片处的接触电阻不得大于 20×10^{-3} ，机械寿命试验后不大于 30×10^{-3} 。

3、机械物理性能

- 1.箱体应采用金属材料。如采用非金属材料其燃烧性能符合GB4609中规定的FV-0级。
- 2.箱体外表面不应有明显的机械损伤，箱体内不应有焊渣等杂物。
- 3.箱体外形的尺寸不应超过1600mm × 1100mm × 400mm（高 × 宽 × 厚）。
- 4.当箱体高度大于1200mm或交接箱的整体50kg时，设置用于防风抗震和起重挂索的装置。
- 5.箱体在图2所示各方向受载的低负荷值见表1。
- 6.箱门及门锁应开启灵活、可靠，箱门开启角应大于或等于120°。
- 7.箱门处于关闭状态时，其密封性能应符合GB4208中规定的IP53的要求。
- 8.箱门把手等外露和操作部分，不应存有小于R2的锐角。
- 9.各式接续器件的塑料主体，燃烧性能符合GB4609中规定的FV-0级。
- 10.各式卡接式接线端子的适用线径为0.32mm、0.4mm、0.5mm、0.6mm、0.8mm中的一种或几种。
- 11.接续好的接线端子与导线的拉脱力应符合表2的要求。
- 12.接线模块的卡接片和可断片重复使用次数不少于200次。