

触电事故预防技术之直接接触电击预防技术安全工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/590/2021_2022__E8_A7_A6_E7_94_B5_E4_BA_8B_E6_c62_590652.htm

1)、绝缘 绝缘是用绝缘物把带电体封闭起来。电气设备的绝缘应符合其相应的电压等级、环境条件和使用条件。电气设备的绝缘不得受潮，表面不得有粉尘、纤维或其他污物，不得有裂纹或放电痕迹，表面光泽不得减退，不得有脆裂、破损弹性不得消失运行时不得有异味。绝缘的电气指标主要是绝缘电阻。绝缘电阻用兆欧表测量。任何情况下绝缘电阻不得低于每伏工作电压1000 Ω ，并应符合专业标准的规定。

2)、屏护 屏护是采用遮栏、护罩、护盖、箱闸等将带电体同外界隔绝开来。屏护装置应有足够的尺寸。应与带电体保证足够的安全距离：遮栏与低压裸导体的距离不应小于0.8 m；网眼遮栏与裸导体之间的距离，低压设备不宜小于0.15m，10 kV设备不宜小于0.35m。屏护装置应安装牢固。金属材料制成的屏护装置应可靠接地(或接零)、。遮栏、栅栏应根据需要挂标示牌。遮栏出入口的门上应根据需要安装信号装置和连锁装置。

3)、间距 间距是将可能触及的带电体置于可能触及的范围之外。其安全作用与屏护的安全作用基本相同。带电体与地面之间、带电体与树木之间、带电体与其他设施和设备之间、带电体与带电体之间均应保持一定的安全距离。安全距离的大小决定于电压高低、设备类型、环境条件和安装方式等因素。架空线路的间距须考虑气温、风力、覆冰和环境条件的影响。在低压操作中，人体及其所携带工具与带电体的距离不应小于0.1 m。把安全工程师站点加入收藏夹 在高压作业中，人

体及其所携带工具与带电体的距离应满足所列各项最小距离的要求。 不足所列距离时，应装设临时讻栏。 不足所列距离时，邻近线路应当停电。 火焰不应喷向带电体。 在架空线路进行起重工作时，起重机具(包括被吊物)、与线路导线之间的最小距离可参考所列数值。 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