

技术 1. 直接接触电击预防技术 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

· 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. 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表13所列各项最小距离的要求。不足所列距离时，应装设临时围栏。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表所列数值。（百考试题注册安全工程师）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