

有金属外壳的Ⅱ类移动式电气设备和手持式电动工具，安装在潮湿或强腐蚀等恶劣场所的电气设备，建筑施工工地的施工电气设备，临时性电气设备，宾馆类的客房内的插座、触电危险性较大的民用建筑物内的插座、游泳池或浴池类场所的水中照明设备。安装在水中的供电线路和电气设备，以及医院中直接接触人体的医用电气设备（胸腔手术室的除外）等均应安装漏电保护装置。漏电保护装置的选用应当考虑多方面的因素。在浴室、游泳池、隧道等电击危险性很大的场合，应选用高灵敏度的漏电保护装置。如果在作业场所遭受电击后，有其他人帮助及时脱离电源，则漏电保护装置的動作电流可以大于摆脱电流；如系快速型保护装置，動作电流可按心室颤动电流选取；如果是前级保护，即分保护前面的总保护，動作电流可超过心室颤动电流。如果作业场所无他人配合工作，動作电流不应超过摆脱电流。在触电后可能导致严重二次事故的场合，应选用6 mA動作电流。为了保护儿童或病人，应采用10mA以下的動作电流。单相线路选用二级保护器，仅带三相负载的三相线路可选用三级保护器，动力与照明合用的三相四线线路和三相照明线路必须选用四级保护器。运行中的漏电保护装置应当定期检查和试验。保护器外壳各部及其上部件、连接端子应保持清洁，完好无损；胶木外壳不应变形、变色；不应有裂纹和烧伤痕迹；制造厂名称（或商标）、型号、额定电压、额定电流、额定動作电流等应标志清楚，并应与

运行线路的条件和要求相符合。保护器外壳防护等级应与使用场所的环境条件相适应。接线端子不应松动；连接部位不得变色。接线端子不应有明显腐蚀。保护器工作时不应有杂音。漏电保护开关的操作手柄应灵活、可靠，使用过程中也应定期用试验按钮试验其可靠性。【例题】在触电后可能导致严重二次事故的场合，漏电保护装置应选用_____mA动作电流。（ ） A . 5 B . 6 C . 30 D . 100 【答案】 B（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