施工现场配电箱安全要求

1. 施工现场配电系统应设置室内总配电屏和分配电箱或室外总配电箱和分配电箱分级供电，各级配电装置的容量应与实际负载匹配。动力、照明应分别设置。

2、配电箱、开关箱制作安装应满足下列要求:①配电箱采用铁板或其他防火绝缘材料制作，做到通风、散热、防雨、防火;②箱内各种电器，应安装在金属或其他绝缘板上(非木质板)，并紧固于箱内。金属底板应与箱体作电气连接;③正常不带电箱体金属外壳，底座等必须接零(地)，且通过专用端子连接，并与保护零线接线端子板分设。各电气连接线应采用绝缘导线，接头可靠，不得外露;④进、出线必须采用橡皮绝缘电缆，进、出线口应设在箱体的下端面，并加保护圈。进(出)线应做好防水弯，不得承受外力。

3、总配电箱电器额定值、动作整定值，应与分路开关电器的额定值、动作整定值相适应。并装设总自动开关、漏电保护器和分路自动开关。

4、各级配电箱中使用的各种电气元件和漏电保护器应符合国标质量要求。

5、各级配电箱中的漏电保护器，应合理布置，起到分级、分段保护作用。

6、漏电保护器应严格按产品说明书使用，并定期进行试验和作好运行记录。对闲置已久和连续使用一个月以上的，应检查试验，合格后方可使用。