

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/536/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E5_AE_89_)

[E5\\_85\\_A8\\_E5\\_B8\\_88\\_E8\\_c62\\_536920.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/536/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B8_88_E8_c62_536920.htm) 6 . 低压控制电器 低

压控制电器主要用来接通、断开线路和用来控制电气设备 .

包括刀开关、低压断路器、减压起动器、电磁起动器等。 1

) 控制电器一般安全要求 (1) 电压、电流、断流容量、操

作频率、温升等运行参数符合要求。 (2) 结构型式与使用的

环境条件相适应。 (3) 灭弧装置 (包括灭弧罩、灭弧触

头, 灭弧用绝缘板) 完好。 (4) 触头接触表面光洁, 接触

紧密, 并有足够的接触压力; 各极触头应当同时动作。 (5

) 防护完善, 门 (或盖) 上的连锁装置可靠, 外壳、手柄、

漆层无变形和损伤。 (6) 安装合理、牢固; 操作方便, 且

能防止自行合闸; 一般情况下, 电源线应接在固定触头上。

(7) 正常时不带电的金属部分接地 (或接零) 良好。 (8)

绝缘电阻符合要求。 2) 刀开关 刀开关是手动开关, 包括胶

盖刀开关、石板刀开关、铁壳开关、转扳开关、组合开关等

。刀开关没有或只有极为简单的灭弧装置, 不能切断短路电

流。因此, 刀开关下方应装有熔体或熔断器。对于容量较大的

线路, 刀开关须与有切断短路电流能力的其他开关串联使用。

用刀开关操作异步电动机及其他有冲击电流的动力负荷

时, 刀开关的额定电流应大于负荷电流的3倍, 并应该在刀开

关上方另装一组熔断器。刀开关所配用熔断器和熔体的额定

电流不得大于开关的额定电流。 (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](http://www.100test.com)