

关于电动葫芦限位器的改进

1. 制作二个十公分扁铁，中间开槽，开槽的大小与接近开关在中间能来回活动即可，其中一扁铁焊接在电动葫芦壳体的上方(电机侧)，另一扁铁焊接在电动葫芦壳体的下方（减速机侧）。

2. 电动葫芦钢绳安装导绳器。

3. 在扁铁上安装接近开关，接近开关电压类型选用 220V 交流电压。

4. 安装接触器。

5. [电动葫芦](#)电机主线接入接触器，在接触器的线圈控制线上串接接近开关。

6. 检查线路无误后，通电检测接近开关、接触器、控制线路联动。

7. 启动电动葫芦让导绳器靠近要限位的位置，调整接近开关，接近开关动作，重复此调整，使接近开关在最佳位置。

小编总结：此改进后的限位器在实际运用中，当导绳器运行到限制位时电动葫芦电机电源能快速可靠断电。不会出现原限位器断火后不复位故障，电机缺相概率降低。此限位器没有使用推拉杆在运用中不会因为因推拉杆卡阻产生的故障。此限位器采用圆柱式接近开关，安装维修方便。