

CM-20xx 系列电动葫芦控制器

使用说明



1、功能说明

1.1 概况

CM-20xx 系列电动葫芦控制器适用于双线电动葫芦的多台同步控制或单台电动葫芦的控制。最大同时控制台数由型号的后两位数表示，未超过 10 路的最前面的（0）省略，前两位数为系列号。此控制器能对单线控制的电动葫芦实行单台升降和多台同步升降，同步性能好。例如：CM-204 表示为 20 系列即 380V 双线控制即电动葫芦中本身有控制电路的电动葫芦，04 表示 4 路控制，最大为同时控 4 台葫芦。其它型号以此类推。

1.2 面板说明：



- 1——葫芦电源输出插孔
- 2——控制线接口
- 3——上升和下降选择开关
- 4——运行开关
- 5——运行指示灯
- 6——急停开关
- 7——来电电源指示灯
- 8——电源总开关
- 9——电源输入插口

2、 线路连接

2.1 主线联入由 32A 防水连接器接入“LINE IN”（9）插座内，接通主电源。如果有电接入 LINE IN 灯（7）同时亮起。

2.2 各个电动葫芦的控制线编好号后分别插入（1）接线插孔（4*16 防水插头），**一条线只能接一个电动葫芦**。在接线过程中注意连接葫芦的延长线要线序要对应好，避免每台葫芦的相序都不同。

2.3 电动葫芦的控制线与控制器的（2）相连

3、 电动葫芦的运行

来电指示灯亮起时打开电源总开关（8）。

旋动要控制的葫芦上升和下降开关（3）。选择好是上升或下降。

向右旋动急停开关（6）“STOP” 确定急停开关已经弹上来。

旋动运行开关即可运行葫芦上升和下降。运行指示灯会亮起。

3.1 1 号单台葫芦升降

选择 1 号单台葫芦的上升和下降开关（3），对应的上升（黄色）或下降（红色）灯会亮起。选定后旋去吧运行钮就可实现葫芦的上升或下降。

其它编号的葫芦与 1 号操作方法相同。

3.2 多台葫芦同时控制

连接好多台葫芦的电源线和控制线后，旋动上下选择开关（3）多台就选多个，数量由需要控的葫芦数量而定。要同时上升就全部旋右，全部都是上升灯（黄）亮，选定好了后再旋动运行旋钮，此时葫芦就会全部上升。下降时只要选择开关全部左旋选定为下降并且下降灯（红）亮时，旋动运行钮就可以实现下降了。

选择旋钮是左下、中间停、右边上，运行按钮是右旋即运行。

3.3 注意事项：

在工作前必须点动检测，如果所有电动葫芦的上升和下降方向与控台上的标志不同，停电后将电源的相序调换即可（此操作必须由专业电工操作）。单个电动葫芦与其它的葫芦运行方向不一致就要调换单条线的相序。此操作在同步控制前必须检查好，确定所有葫芦的运行主向一致后才能可进行同步升降。

在编组使用时，同时有上升组和下降组一定要注意所选的编号是否正确。

3. 4 急停的使用

急停开关(6) “STOP” 用于电路出现故障或紧急情况的紧急停车。

使用方法就是直接按下。控台断电，葫芦停止运行，在上升或下降都不起作用。

如需恢复运行先排除故障确定正常后。右旋动急停开关 SHOP 开关弹起即可。

4、注意事项

4.1 控台在使用时要干燥并且淋不到雨的地方

4.2 进行升降操作时现场必须有一个指挥人员，观察灯架在上升和下降过程中的运行情况，发现问题即时停车。

4.3 停止运行后选择开关和运行开关要解除，防止误操作。

4.4 升降完毕后解除选择开关、关闭总开关、断开总电源。

4.5 注意整机防水，防尘。

特加注意电源不可单相，造成葫芦电机烧坏

5、一般故障

故障现象	可能造成故障的原因	解决方案
电源指示灯不亮	控制器前的电源开关未开 电源线未接好	检查前级开关并合上 检查线路是否接好
电源灯亮旋动选择开关上 下指示灯都不亮	控制器总开关没合上 变压器烧坏	检查开关是否合上 专业人员更换变压器
上下指示灯能亮运行灯也 亮但葫芦不动	葫芦电源线是否接好 葫芦的控制线是否接好	检查并接好葫芦的电源线 检查控制线是否未接，或控制线的公共线断线
葫芦只能上不能下	连接葫芦的控制线断下行 线	查出该线并接好
葫芦只能下不能上	连接葫芦的控制线断上行 线	查出该线并接好

6、保修和服务

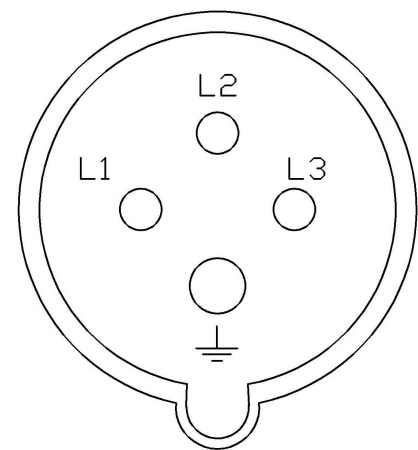
5.1 本产品保修为 12 个月，客户可凭售出单据享受保修服务。

5.2 产品保修服务不包括人为的损坏。

5.3 保修过程中物流费用由客户自行承担

5.4 服务热线：020-87459260

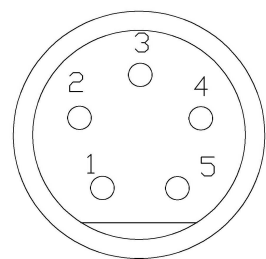
7、电源接线图



L1、L2、L3 三相电源线

 接地线

控制接口接线图



1 上行线

2 下行线

3 公共线

4 空

5 空