

DKM-2 系列闸门启闭机控制器

0537-2310537 2009.10.20

DKM-2 系列多功能启闭机控制器是山东济宁兰盾机电科技采用超高频全数字化技术设计制造的高性能具有门控/监控/报警一体化功能的智能型多用途控制器，广泛用于各种电动伸缩门、自动平移门、卷闸门、大型车库门、机库门、冷库保温门，隔离门，以及农田水利工程与内河航道的各种闸门启闭机的自动控制。DKM-2 系列多功能启闭机控制器包括 DKM-2A 型和 DKM-2B 型智能控制器。DKM-2A 型为标准型控制器，DKM-2B 智能型多功能控制器除了具有 DKM-2A 型控制器的全部功能外，采用了具有自主知识产权的“四键连锁控制”技术，能够人工或自动开启和关闭监控报警功能。DKM-2B 智能型多功能控制器具有自我识别控制逻辑的自动判定功能，性能稳定、安装操作简便，具有极高的性能价格比。DKM-2B 控制器采用多重可靠性设计，具有高度可靠的控制逻辑自动判定和跟踪功能。正反向控制自动互锁，不会出现控制逻辑功能错位或失控的现象，DKM-2B 智能型多功能控制器的高度可靠性已得到用户充分肯定。

DKM-2 系列多功能电动门控制器用于闸门启闭机自动控制改造时，具有安装简单，可以保留原有的控制机构，从而同时实现操作功能多样化。使用 DKM-2 系列多功能电机控制器，可以把传统的自动门控制系统变成具有综合监控功能的新型自动化控制系统，更好地满足了用户的要求。主机既可以单独供货，也可以配报警探头供货。欢迎来函来电洽谈合作。

一、DKM-2 系列多功能电动门控制器的主要技术性能：

- 1、使用电源： 180—240V / 50—60Hz
- 2、最大负载功率： 不大于 800W （阻性），

通过功能扩展，可以控制 10KW 及以下 380V 三相交流电机正反运转驱动系统。

- 3、控制器自身消耗功率： ≤5W
- 4、控制方式：

手动控制： 机箱面板控制

无线遥控： 采用超高频无线信号经过编码加密传输控制指令，开阔地控制距离不小于 50-100 米，最大可达到 3000 米（可选）。

信号转换时间： 1---0.5S

- 5、自动停机：

具有限位自动停机、自动延时停机、防碰撞自动停机、防碰撞自动解除功能（可用红外光电、微波、超声、常规行程开关作为控制信号传感器）。

- 6、报警控制：

控制器输出电源接口： 控制器对报警器探头可提供 12--15V/60mA 直流电源。

报警探头输入接口：有线/无线两用，

有线报警器探头信号输出形式为继电器常开（有延时功能）。

无线探头频率为 315M。

配用探头数量：1-4 个（无线探头数量不限）

报警器探头类型：可使用红外线热释、光电、激光探测、声波振动、多普勒雷达探测、力学震动、烟雾及可燃气体探测、电磁感应等类型。配用主动红外探头时，最大监控距离可达 250-300 米。

报警设置：在控制器主机通电源状态下，可随时通过控制器面板或无线遥控器设警和撤警。

在报警功能设定状态下当门体开关动作时，报警功能自动暂停，门体运动停止后，报警功能自动恢复，无需人工干预。

7、其他功能接口：

可驳接电子显示屏、警灯和电铃等声讯发生器，以及各种限位、防撞开关或传感器。

附加接触器可以控制 380V 大功率交流电机拖动系统。

8、控制状态显示：控制器在下述状态下均有声音或数码显示：

数码显示：控制器接通电源显示“-”，此时为待机状态。开门（提升）时显示“H”，关门（下降）时显示“L”，停机时显示“—”。

报警功能设定后，数码由“-”状态变为“日”

声讯提示：开（升）或关（降）时有低频讯响，报警时自动变为高频讯响。

9、使用环境条件：

温度：-15 —— 50℃

相对湿度：≤90%

无易燃易爆和腐蚀性气体，无强烈电磁干扰。

10、产品尺寸：210×165×65mm（主机）

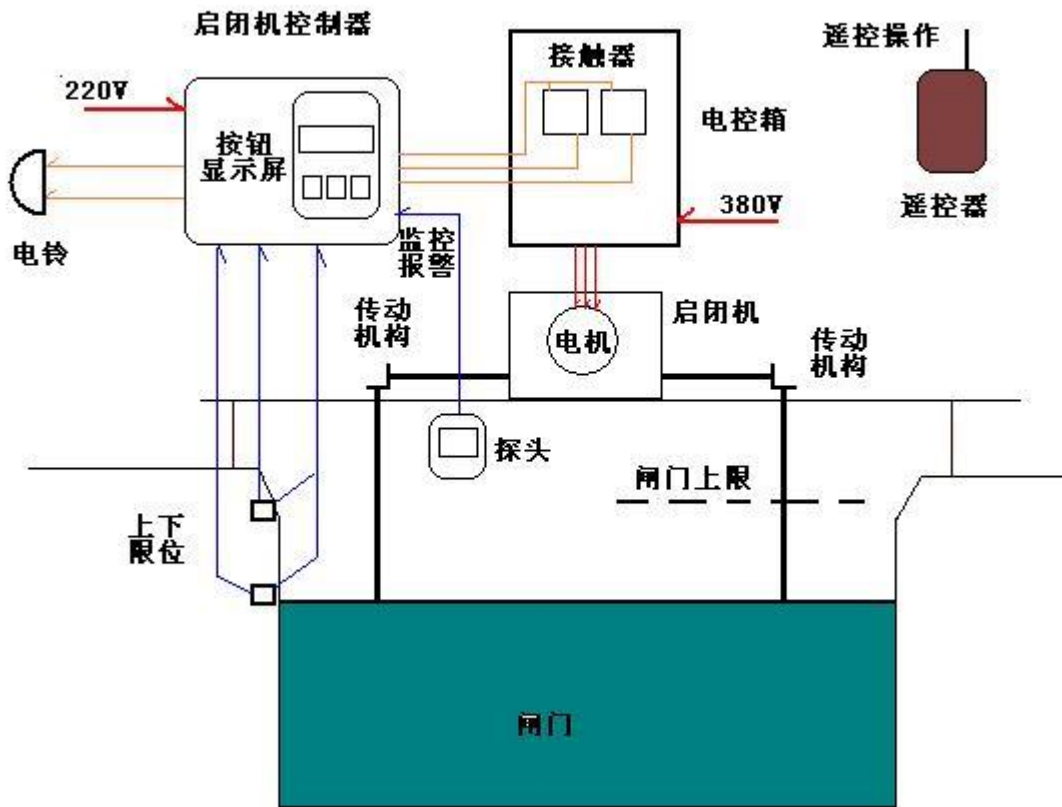
11、成套型：配套探头数量不限。

标准出厂配套：DKM-2A 主机 1 台。遥控器（0-100 米）1 只。

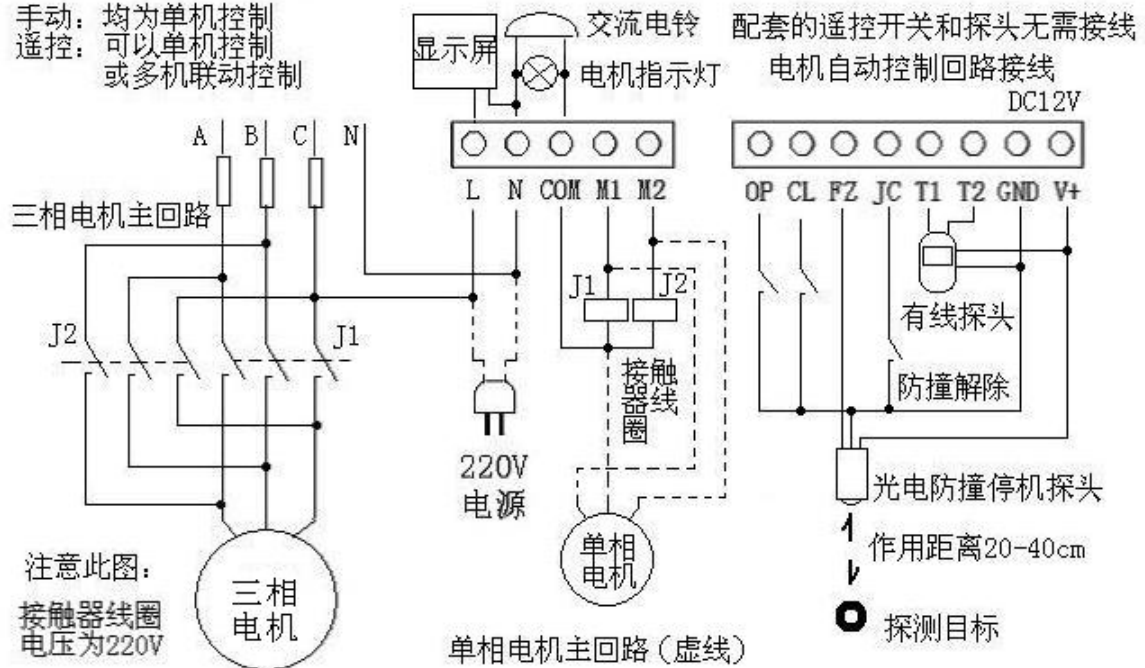
DKM-2B 主机 1 台。遥控器（0-100 米）1 只。

根据用户要求或约定，DKM-2B 主机可以同时配套供应 9918 型无线被动式红外探头（不小于 100 米），或者 5E 型有线红外报警探头。

DKM-2控制功能图



手动：均为单机控制
遥控：可以单机控制
或多机联动控制



注意此图：
接触器线圈
电压为220V

单相电机主回路（虚线）