

JM2001B 键盘使用说明

一、性能特点:

- 控制 128 个普通云台、一体化云台、恒速预置云台、变速预置云台。
- 键盘采用矢量调速杆，操作灵活。
- 每个预置云台可设置 128 个预置点；手动调出 1-128 个预置点、自动调出 1-16 个预置点。
- 自动调用周期 1-60 秒可调。
- 清晰直观的 LCD 显示，内置多协议。

二、技术指标

- 键盘电源电压：DC 9V-12V，键盘消耗电流 $\leq 200\text{mA}$
- 通信制式：RS485，波特率：2400bit/s、4800bit/s、9600bit/s
- 可接 32 个 RS485 节点，多于 32 个节点或总线长度超过 1500 米时，需加 RS485 总线驱动。

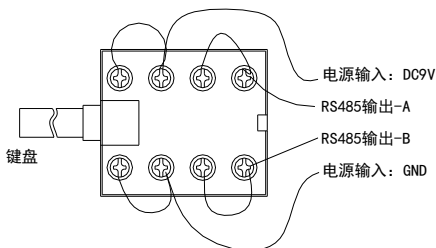
三、控制设备范围

1. 普通云台：通过外置解码器 JM2002 可控制电动三可变镜头和全方位云台，每个解码器另有两个附属开关。
2. 普通摄像、镜头一体化云台：通过内置解码器 JM2002 可控制普通摄像、镜头一体化云台。
3. 恒速预置云台：可设置 128 个预置点，恒速控制。
4. 变速预置云台：可设置 128 个预置点，变速矢量控制。

键盘控制

一、键盘引出线:

键盘引出线：RJ45 八线网络接头的两端分别插入键盘和接线盒，接线盒有 8 个接线螺丝，其定义如下：



二、连接

1. 控制总线：键盘的 RS485 总线接口 A、B 连接到解码器、一体化云台、或高速预置云台的 A、B 端口；总线极性应正确连接。
2. 控制总线选择：控制总线应使用屏蔽双绞线，屏蔽层接地，单芯线径应 $\geq 0.2\text{mm}^2$ 。

三、键盘控制协议选择：

1. 键盘接通电源。
2. 按[55]+[USER]+[99]+[PROG]，则屏幕显示各种协议。
3. 按[LAST]，[NEXT]翻页选择协议和波特率。
4. 按[PROG]保存选定的设置。

四、键盘操作：

1. **摄像机选择。**有三种操作方法：
 - a. 选择任一摄像机：按数字[1-128]，再按[CAM]键。
 - b. 选择下一个摄像机：按[NEXT]键，则下一个摄像机被选中。
 - c. 选择上一个摄像机：按[LAST]键，则上一个摄像机被选中。
2. **云台镜头控制：**
 - a. 按[+]、[-]、[Z+]、[Z-]、[F+]、[F-]控制镜头。
 - b. 操作摇杆手柄控制云台；云台的移动速度由摇杆手柄的角度决定。
3. **云台水平自动扫描：**按[PATN]键。或按数字[253]，再按[SHOT]键；则云台水平自动扫描。
4. **设置摄像机预置点：**
 - a. 操作三可变镜头和云台，使其到达预置点位置。
 - b. 按[8]+[PROG]
 - c. 输入预置号[1-128]，再按[SHOT]键。
5. **设置调用预置点的运动速度等级：**

输入[1-7]，再按[F2]键。可改变调用预置点时云台的运动速度。“7”级为最高速度。
6. **手动调用预置点：**如果安装了预置云台，则可按以下步骤调用预置点。

输入预置点号[1-128]，再按[SHOT]键。
7. **自动调用预置点：**
 - a. 输入自动调用的最大预置点号[2-16]，各个预置云台的自动调用长度可以不同，最大长度为16。
 - b. 按[RUN]键。这样，多个预置点画面依次调出；按[DWL]键，可改变驻留时间。
8. **终止自动调用预置点：**

按[HOLD]键，键盘将终止自动调用预置点功能（当前摄像机）。
9. **接通附属开关：**按[1-8]，再按[AUX ON]键；则接通附属开关1-8。
10. **关闭附属开关：**按[1-8]，再按[AUX OFF]键；则关闭附属开关1-8。
11. **修改驻留时间：**两种方法。
 - a. 按键盘上的[DWL]键，驻留时间加1，使其在1-60之间改变。
 - b. 输入新驻留时间[1-60]，再按[DWL]。
12. **清零：**按[CLR]键，可删除屏幕的输入项，即数字项清零。