

DV2204 键盘使用说明

Speed Dome Control Keyboard DV2204

User's Manual



DRTECH
东莱电子

DV2204 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。

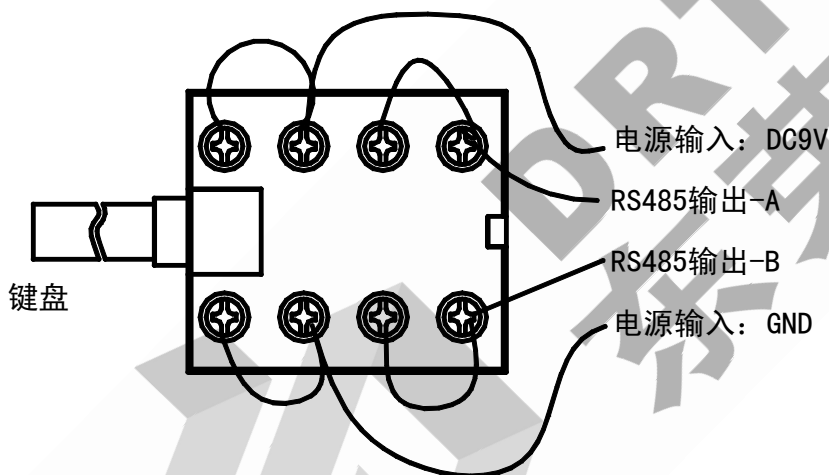
三、控制设备范围

1. 普通云台: 通过外置解码器 DV2002 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 DV2003 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

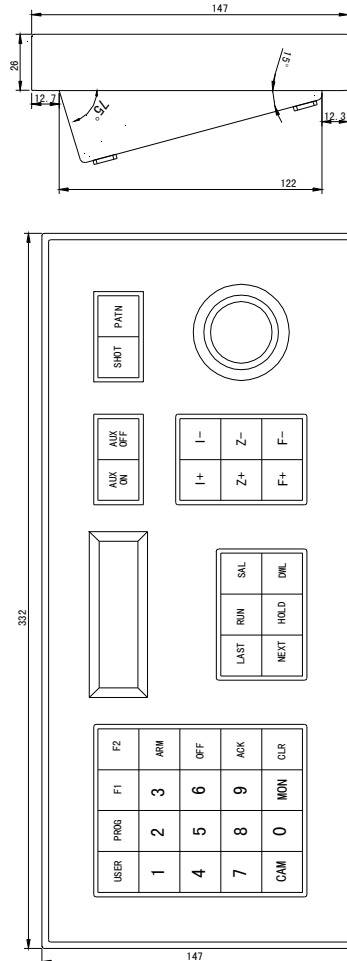
1. 控制总线: 键盘的 RS485 总线接口 A、B 连接到解码器、一体化云台、或高速预置云台的 A、B 端口; 总线极性应正确连接。
2. 控制总线选择: 控制总线应使用屏蔽双绞线, 屏蔽层接地, 单芯线径应 $\geq 0.2\text{mm}^2$ 。

三、键盘控制协议选择:

1. 键盘接通电源。
2. 按[CLR]+[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[I+]、[I-]、[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. 输入预置点号[1-128]，再按[SHOT]键。
5. **删除摄像机预置点：**
 - a. 按[9]+[PROG]
 - b. 输入删除预置点号[1-128]，再按[SHOT]键。
6. **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。
7. **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。
8. **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。
9. **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）。
10. **接通附属开关：** 按[1-8]，再按[AUX ON]键；则接通附属开关 1-8。
11. **关闭附属开关：** 按[1-8]，再按[AUX OFF]键；则关闭附属开关 1-8。
12. **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]。
13. **清零：** 按[CLR]键，可删除屏幕的输入项，即数字项清零。

五、DV2204 键盘附件：

部件	数量	单位
键盘	1	台
键盘使用说明书	1	册
直流 9V 电源适配器	1	个
数据线	1	条