



遨博（北京）智能科技股份有限公司
AUBO (BEIJING) ROBOTICS TECHNOLOGY CO., LTD

控制手柄使用指南

V1.0

用户手册会定期进行检查和修正，更新后的内容将出现在新版本中。本手册中的内容或信息如有变更，恕不另行通知。

对本手册中可能出现的任何错误或遗漏，或因使用本手册及其中所述产品而引起的意外或间接伤害，遨博（北京）智能科技股份有限公司概不负责。

安装、使用产品前，请阅读本手册。

请保管好本手册，以便可以随时阅读和参考。

本手册中所有图片仅供示意参考，请以收到的实物为准。

本手册为遨博（北京）智能科技股份有限公司专有财产，非经遨博（北京）智能科技股份有限公司书面许可，不得复印、全部或部分复制或转变为任何其他形式使用。

Copyright © 2015-2024 AUBO 保留所有权利。

1 控制手柄的使用

1.1 简介

通过控制手柄可以对机器人系统进行快捷操作，在 AUBO STUDIO 示教软件中可以配置关闭/开启控制手柄功能，出厂默认开启。控制手柄的背面放置了磁铁，便于吸附，其结构如下图所示 7-1 所示。各个按键/指示灯的功能说明，见表 13。



图 7-1 控制手柄示意图

表 1 控制手柄按键功能说明

序号	名称	功能
1	急停按钮	拍下后可实现机器人的紧急停止，如需恢复至正常模式，需按照按钮上箭头指示的方向旋转此按钮
2	电源指示灯	指示控制盒开关机状态： 熄灭：控制盒未开机 闪烁：控制盒开机，机械臂未上电 常亮：控制盒开机，机械臂上电
3	锁定指示灯	指示手柄锁定状态： 常亮：手柄锁定，其他按键操作无效 熄灭：手柄未锁定，其他按键有效
4	开机按键	控制控制盒开机、关机
5	使能按键	控制机械臂上电、下电和使能
5	启停按键	控制机械臂程序启动/停止、运行中暂停/开始，用于作业时脱离示教软件下的快速操作、部署或维护时调试检查
6	自定义按键	用户可在 AUBO STUDIO 示教软件中自定义配置该按键的功能
7	手柄锁定按键	用于控制手柄的锁定及解锁

1.2 控制手柄的操作

1. 急停

- 紧急急停：紧急状况下，按下急停按钮，会紧急停止机器人的一切运动，以保护操作人员的人身安全，此时机器人处于急停模式。
- 解除急停：排除故障后，按照急停按钮的箭头指示方向，旋转急停按钮，即可解除急停状态，机器人恢复正常模式。

2. 开机/关机

- 控制盒开机：长按开机按键  2s 后松开，蜂鸣器发出“滴”的一声，控制盒进入“开机进程”，等待约 20s 再次听到蜂鸣器发出“滴”的一声，电源指示灯  开始闪烁，控制盒完成开机。
- 控制盒关机：长按开机按键  2s 后松开，电源指示灯  熄灭、蜂鸣器发出“滴滴”声提示关机完成。
- 控制盒强制关机：在任意状态下长按开机按键  10s，即可强制关机，电源指示灯  熄灭、蜂鸣器发出“滴滴”声提示关机完成。（注意：强制关机仅可用于异常状态下的系统关机）

3. 机械臂的控制

- 机械臂上电：在机械臂断电的状态下，短按使能按键 ，蜂鸣器发出“滴”的一声，机械臂开始上电，等待约 20s 再次听到蜂鸣器发出“滴”的一声，此时电源指示灯  由闪烁变为常亮，机械臂上电完成。
- 机械臂使能：在机械臂上电未使能状态下，短按使能按键 ，机械臂左右摆动且六个关节依次发出咔哒声、释放制动系统，机器人进入可操作状态。
- 机械臂下电：机械臂处于上电的状态下，长按使能按键  2s 后松开，机械臂使能下电，电源指示灯  由常亮变为闪烁、蜂鸣器发出“滴滴”声提示下电完成。

4. 程序的控制

- 运行程序：无程序运行时（刚开机或者运行的程序停止后），长按启停按键  2s 后松开，即可启动程序，蜂鸣器发出“滴”的一声提示程序执行；如未设置默认程序，则机械臂不执行动作，蜂鸣器无提示。
- 暂停程序/恢复程序：运行程序时，短按启停按键 ，程序即可暂停/恢复，蜂鸣器发出“滴”的一声提示暂停/恢复。
- 停止程序：运行程序时，长按启停按键  2s 后松开，程序停止（停止后无法恢复，只能重新启动程序），蜂鸣器发出“滴滴”声提示程序中止。

5. 手柄锁定/解锁

- 锁定手柄：在手柄未锁定状态下长按手柄锁定按键  2s 后松开，蜂鸣器发出“滴”的一声，手柄锁定指示灯  常亮，控制手柄进入锁定状态，除急停按钮外，其他按键均无法使用。

➤ 解锁手柄: 在手柄锁定状态下长按手柄锁定按键  2s 后松开, 蜂鸣器发出“滴滴”两声, 手柄锁定指示灯  熄灭, 控制手柄解除锁定状态, 其他按键恢复使用。

6. 自定义功能

➤ 设置自定义功能: 用户可在示教软件中配置自定义按键  的功能, 可配置功能如表 14 所示, 具体操作请参考 AUBO STUDIO 示教软件的用户手册。

表 2 自定义按键功能表

按键	功能定义
自定义按键	回到原点
	拖动示教
	记录特征点
	轨迹播放

遨博(北京)智能科技股份有限公司

AUBO (BEIJING) ROBOTICS TECHNOLOGY CO., LTD

公司总部:北京市海淀区农科院西路6号海青大厦10层

制造基地:江苏省常州市常州科教城中科创业中心B座

山东省淄博市临淄区齐都镇城里街65号

咨询热线:010-88595859

售后服务热线:400 863 5388

邮箱:info@aubo-robotics.cn



扫一扫
关注官方微信订阅号



扫一扫
关注官方抖音号