

德厚技高

务实创新



认识示教器



河南职业技术学院

HENAN POLYTECHNIC



01

示教器组成

02

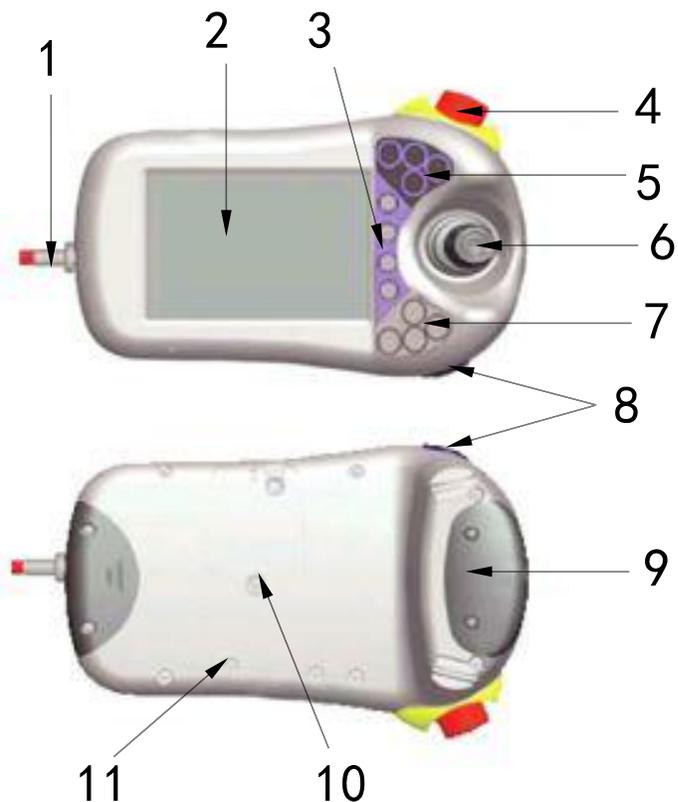
示教器操作界面功能

03

使能器按钮的功能与使用



示教器组成



- | | |
|----------------|----------|
| 1.示教器线缆 | 2.触摸屏 |
| 3.机器人手动运行的快捷按钮 | 4.紧急停止按钮 |
| 5.可编程按键 | 6.手动操纵杆 |
| 7.程序调试控制按钮 | |
| 8.数据备份用USB接口 | 9.使能器按钮 |
| 10.示教器复位按钮 | 11.触摸屏用笔 |



示教器操作界面功能

操作界面：

选项名称	说 明
HotEdit	程序模块下轨迹点位置的补偿设置窗口
输入输出	设置及查看I/O视图窗口
手动操纵	动作模式设置、坐标系选择、操纵杆锁定及载荷属性的更改窗口，也可显示实际位置
自动生产窗口	在自动模式下，可直接调试程序并运行
程序编辑器	建立程序模块及例行程序的窗口
程序数据	选择编程时所需程序数据的窗口



示教器操作界面功能

操作界面：

选项名称	说 明
备份与恢复	可备份和恢复系统
校准	进行转数计数器和电机校准的窗口
控制面板	进行示教器的相关设定
事件日志	查看系统出现的各种提示信息
资源管理器	查看当前系统的系统文件
系统信息	查看控制器及当前系统的相关信息
注销	注销用户，可进行用户的切换
重新启动	机器人的关机和重启窗口



使能器按钮的功能与使用

使能器按钮的功能：

- 使能器按钮是工业机器人为保证操作人员人身安全而设置的。
- 只有在按下使能器按钮，并保持在电机开启的状态，才可对机器人进行手动的操作与程序的调试。
- 当发生危险时，人会本能地将使能器按钮松开或按紧，则机器人会马上停下来，保证安全。





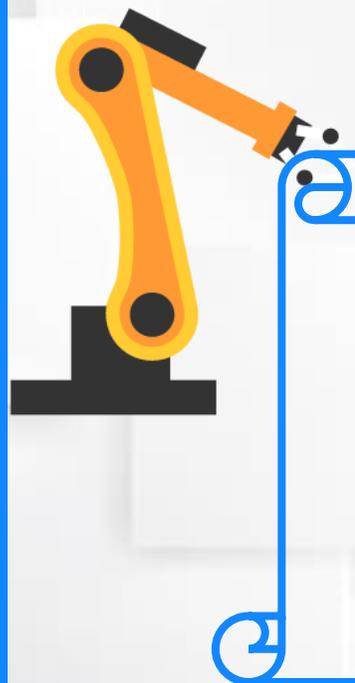
使能器按钮的功能与使用

使能器按钮的使用：

在手动状态下第一档按下去，机器人将处于电机开启状态。

使能器按钮第二档按下去以后，机器人又处于防护装置停止状态。





本次课程到此结束

谢谢观看

德厚技高

务实创新



河南职业技术学院

HENAN POLYTECHNIC