<p> 独立式运动控制器配有显示屏、按键和功能完善的控制指令，并有各种通信接口，控制电动机运动的能力比PLC强大。可完成直线插补、圆弧插补、轨迹控制等功能，且编程简单。目前，国外的运动控制器都具有现场总线控制功能。 3）PCI总线型运动控制卡 由于PC机运算速度快、存储量大，而且Windows操作系统的软件资源丰富，采用VB、VC等软件编写用户程序,功能十分强大。很多自动化设备都离不开PC机，特别是采用机器视觉检测的自动化设备、需要运行AuoCAD等大型软件的设备和需要采集存储生产数据的设备等，因此，这些设备采用基于PC机的PCI总线型运动控制卡与PC机一起组成运动控制器。在所有的运动控制器中，运动控制卡的功能最强，但其工作的稳定性可靠性较差。 4）专用运动控制器 专用运动控制器是针对特定的设备专门设计的运动控制器，如绣花机控制器、缝纫机控制器喷绘机控制器等。专用运动控制器通常以单片机、ARM等芯片为核心设计，其集成度高、价格便宜、使用方便，软件是为专用设备特殊设计的，客户可直接使用。其硬件、软件的设计都充分考虑了专用设备的工艺要求。 相对于专用运动控制器而言,PLC、独立式运动控制器、运动控制卡被称为通用运动控制器。 独立式运动控制器配有显示屏、按键和功能完善的控制指令，并有各种通信接口，控制电动机运动的能力比PLC强大。可完成直线插补、圆弧插补、轨迹控制等功能，且编程简单。目前，国外的运动控制器都具有现场总线控制功能。 3）PCI总线型运动控制卡 由于PC机运算速度快、存储量大，而且Windows操作系统的软件资源丰富，采用VB、VC等软件编写用户程序,功能十分强大。很多自动化设备都离不开PC机，特别是采用机器视觉检测的自动化设备、需要运行AuoCAD等大型软件的设备和需要采集存储生产数据的设备等，因此，这些设备采用基于PC机的PCI总线型运动控制卡与PC机一起组成运动控制器。在所有的运动控制器中，运动控制卡的功能最强，但其工作的稳定性可靠性较差。 4）专用运动控制器 专用运动控制器是针对特定的设备专门设计的运动控制器，如绣花机控制器、缝纫机控制器喷绘机控制器等。专用运动控制器通常以单片机、ARM等芯片为核心设计，其集成度高、价格便宜、使用方便，软件是为专用设备特殊设计的，客户可直接使用。其硬件、软件的设计都充分考虑了专用设备的工艺要求。 相对于专用运动控制器而言,PLC、独立式运动控制器、运动控制卡被称为通用运动控制器。 独立式运动控制器配有显示屏、按键和功能完善的控制指令，并有各种通信接口，控制电动机运动的能力比PLC强大。可完成直线插补、圆弧插补、轨迹控制等功能，且编程简单。目前，国外的运动控制器都具有现场总线控制功能。 3）PCI总线型运动控制卡 由于PC机运算速度快、存储量大，而且Windows操作系统的软件资源丰富，采用VB、VC等软件编写用户程序,功能十分强大。很多自动化设备都离不开PC机，特别是采用机器视觉检测的自动化设备、需要运行AuoCAD等大型软件的设备和需要采集存储生产数据的设备等，因此，这些设备采用基于PC机的PCI总线型运动控制卡与PC机一起组成运动控制器。在所有的运动控制器中，运动控制卡的功能最强，但其工作的稳定性可靠性较差。 4）专用运动控制器 专用运动控制器是针对特定的设备专门设计的运动控制器，如绣花机控制器、缝纫机控制器喷绘机控制器等。专用运动控制器通常以单片机、ARM等芯片为核心设计，其集成度高、价格便宜、使用方便，软件是为专用设备特殊设计的，客户可直接使用。其硬件、软件的设计都充分考虑了专用设备的工艺要求。 相对于专用运动控制器而言,PLC、独立式运动控制器、运动控制卡被称为通用运动控制器。 独立式运动控制器配有显示屏、按键和功能完善的控制指令，并有各种通信接口，控制电动机运动的能力比PLC强大。可完成直线插补、圆弧插补、轨迹控制等功能，且编程简单。目前，国外的运动控制器都具有现场总线控制功能。 3）PCI总线型运动控制卡 由于PC机运算速度快、存储量大，而且Windows操作系统的软件资源丰富，采用VB、VC等软件编写用户程序,功能十分强大。很多自动化设备都离不开PC机，特别是采用机器视觉检测的自动化设备、需要运行AuoCAD等大型软件的设备和需要采集存储生产数据的设备等，因此，这些设备采用基于PC机的PCI总线型运动控制卡与PC机一起组成运动控制器。在所有的运动控制器中，运动控制卡的功能最强，但其工作的稳定性可靠性较差。 4）专用运动控制器 专用运动控制器是针对特定的设备专门设计的运动控制器，如绣花机控制器、缝纫机控制器喷绘机控制器等。专用运动控制器通常以单片机、ARM等芯片为核心设计，其集成度高、价格便宜、使用方便，软件是为专用设备特殊设计的，客户可直接使用。其硬件、软件的设计都充分考虑了专用设备的工艺要求。 相对于专用运动控制器而言,PLC、独立式运动控制器、运动控制卡被称为通用运动控制器。 独立式运动控制器配有显示屏、按键和功能完善的控制指令，并有各种通信接口，控制电动机运动的能力比PLC强大。可完成直线插补、圆弧插补、轨迹控制等功能，且编程简单。目前，国外的运动控制器都具有现场总线控制功能。 3）PCI总线型运动控制卡 由于PC机运算速度快、存储量大，而且Windows操作系统的软件资源丰富，采用VB、VC等软件编写用户程序,功能十分强大。很多自动化设备都离不开PC机，特别是采用机器视觉检测的自动化设备、需要运行AuoCAD等大型软件的设备和需要采集存储生产数据的设备等，因此，这些设备采用基于PC机的PCI总线型运动控制卡与PC机一起组成运动控制器。在所有的运动控制器中，运动控制卡的功能最强，但其工作的稳定性可靠性较差。 4）专用运动控制器 专用运动控制器是针对特定的设备专门设计的运动控制器，如绣花机控制器、缝纫机控制器喷绘机控制器等。专用运动控制器通常以单片机、ARM等芯片为核心设计，其集成度高、价格便宜、使用方便，软件是为专用设备特殊设计的，客户可直接使用。其硬件、软件的设计都充分考虑了专用设备的工艺要求。 相对于专用运动控制器而言,PLC、独立式运动控制器、运动控制卡被称为通用运动控制器。</p>