

供应西门子D435-2DP控制器

产品名称	供应西门子D435-2DP控制器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 售后:代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

供应西门子D435-2DP控制器

变频器是通过应用电力电子技术，改变电机工作电源频率，以控制电机不同转速的电力控制设备。变频器主要有整流电路、缓冲电路、滤波电路、逆变电路等组成（附图1）。

附图1整流电路：主要由整流桥组成；将交流电（市电）经过全桥整流后成直流电。对于三相380V的交流电，经整流后，直流电压理论值为 $380 \times 1.414 = 537V$ ；而单相220V的交流电，经整流后，直流电压理论值为 $220 \times 1.414 = 310V$ 。缓冲电路：抑制在上电瞬间的冲击电流。由电解电容的工作原理可知，变频器在上电瞬间，电容的两端电压不会突变，而电容两端的电流会突变，此时电容两端相当于短路。若没有缓冲电路（充电电阻），整流桥会因为电流过大而损坏。缓冲电路起到了保护整流桥的作用。

滤波电路：一般电解电容的耐压值为400V；而三相380V的交流电，经整流后，直流电压理论值约为537V。因此滤波电容器，只能由两级电解电容串联而成。由于电解电容的容量不可能相同，串联之后两级电解电容上的电压分配是不均衡的，会导致两个电解电容的使用寿命不一样。为了解决电压不均衡的问题，需在两个电解电容两端分别并联阻值相同的均压电阻。逆变电路：将直流电（直流母线）转换成交流电的电力电子电路。在逆变桥里的多个IGBT组成。每个IGBT里都集成一个续流二极管，其作用是为电机的定子绕组反馈能量（电机发电）提供回路。当电机处于发电状态时，其电能可通过续流二极管流向直流回路，电解电容充电。变频器有哪些功能特点？1. 软启动功能用市电直接启动电机，其启动电流为电机额定电流的5-7倍。这种电机直启情况下，会导致电网电压下降，影响其他用电设备的正常运行。采用变频器软启动，其启动电流一般为额定电流的1.2-1.5倍，有效地降低了启动冲击电流，减少变压器的

占有量（附图2）

启动发送

初始化完成后，可以启动发送功能。本例次发送采用手动方式，通过触发手动启动标志位M30.1，并调用FB8 P_SND_RK发送数据到从站。完成次发送后，可以通过程序自动修改自动轮询标志位M30.0来实现自动发送数据到从站的功能，具体的FB8 P_SND_RK功能块使用参考CP341手册。

启动发送功能块FB8后，通过FB8返回状态信息，判断是否发送完成，如果发送错误，则重新启动发送功能。

? 发送完成：启动接收作业，准备接收从站返回数据。同时启动一个超时定时器T11，如果超时定时时间到，还没有接收到数据，则放弃等待，开始轮询下一个站。