

三相伺服驱动器选型参数

型号参数	ED430-0005 -□A-K-000	ED430-0010 -□A-K-000	ED430-0020 -□A-K-000	ED430-0040 -□A-K-000	ED430-0075 -□A-K-000	ED430-0100 -□A-K-000
主电源电压	单相或三相AC220V ± 15%					
额定电源频率	50Hz ~ 60Hz					
控制电源	DC24 ± 10% ， 2A					
数字信号输入	DC24 ± 10% ， 10mA					
数字信号输出	DC24 ± 10% ， 0.5A					
模拟信号输入	-10V ~ +10V					
额定负载(KW)	0.05	0.1	0.2	0.4	0.75	1
能耗制动	如果在急停时发生过压报警，可外加制动电阻吸收电机反馈能量，ED430系列最小电阻27 Ω					
能耗制动电压	DC385 ± 5V					
过压报警电压	DC400 ± 5V					
欠压报警电压	DC210 ± 5V					
尺寸（高X宽X厚）	265 X 165 X 62 (mm)					265 X 165 X 97 (mm)
重量	1.9Kg					3Kg
使用环境						
工作温度	0 ~ 40℃					
保存温度	10 ~ 70℃					
湿度	5 ~ 85%					
污染度	2					
防护等级	IP20					
安装场所	无粉尘、干燥、可锁的（如电气柜）					
安装方式	垂直安装					
安装海拔高度	1000m内无功率限制					
气压	86 ~ 106kpa					
通用功能						
内部可编程	内部开辟出16.5KB空间供256段程序使用，在某些场合下可节省一个控制器					
外部I/O	3路数字量输出（24V，0.5A），通过内部编程可实现目标位到输出或者报警输出功能； 8路外部数字输入，可实现输入口调用内部程序段以及定位功能等，（输入延迟约1ms,输入电流约4mA）					
模拟量输入	1路模拟量差分输入，可实现模拟量控制电机速度以及位置，输入电压范围 ± 10V，输入延迟0.1ms					
模拟量输出	两路模拟量输出，可监控内部对象变化					
比较器	内部提供4个比较器，可利用比较结果触发程序段					
定时器	内部提供定时器和事件触发程序段功能					
计数器	内部提供4组计数器，通过设置触发程序段					
计算器	内部提供一个计算器进行数据复制和加减乘除以及逻辑运算处理					
内部示波器	用ECO2WIN软件，在PC机上可监控运行参数，如速度、位置、电流等					
编码器信号输出功能	在主从控制时，可输出电机编码器信号或主编码器信号做为从站信号编码器输入，最大输出频率2MHz最大输出频率2MHz					
主编码器输入功能	可编程设置为脉冲/方向信号控制、CW/CCWW控制、电子齿轮或电子凸轮控制（5V信号），最大输入频率2MHz					
反馈信号	增量式A、B、Z、/A、/B、/Z信号					
RS232	9.6K波特率，最多支持15个站点，使用ECO2WIN软件可以直接与PC机通信，也可直接与Kinco触摸屏或文本通信					
RS485	38.4K波特率，最多支持15个站点，通讯电缆最长400M					
CAN BUS	最大1M波特率，最多支持127个站点					
PROFIBUS DP	最大支持12M波特率，最多支持127个站点					

注：□= L：通讯口RS232、RS485
□= A：通讯口RS232、RS485、CANopen
□= P：通讯口RS232、Profibus-DP

型号参数	ED430-0125 -□A-K-000	ED430-0126 -□A-K-000	ED430-0157 -□A-K-000	ED620-0188 -□A-K-000	ED630-0250 -□A-K-000	ED630-0450 -□A-K-000
主电源电压	单相或三相AC220V ± 15%			三相AC380V ± 15%		
额定电源频率	50Hz ~ 60Hz					
控制电源	DC24 ± 10%， 2A					
数字信号输入	DC24 ± 10%， 10mA					
数字信号输出	DC24 ± 10%， 0.5A					
模拟信号输入	-10V ~ +10V					
额定负载(KW)	1.25	1.26	1.57	1.88	2.5	4.5
能耗制动	如果在急停时发生过压报警,可外加制动电阻吸收电机反馈能量: ED430系列最小电阻27Ω,ED620系列最小电阻100Ω,ED630系列最小电阻68Ω					
能耗制动电压	DC385 ± 5V			DC670 ± 5V		
过压报警电压	DC400 ± 5V			DC710 ± 5V		
欠压报警电压	DC210 ± 5V			DC410 ± 5V		
尺寸（高X宽X厚）	265 X 165 X 97 (mm)			300 X 166 X 115.5 (mm)		300 X 166 X 125.5 (mm)
重量	3Kg			4.5Kg		4.6Kg
使用环境						
工作温度	0 ~ 40℃					
保存温度	10 ~ 70℃					
湿度	5 ~ 85%					
污染度	2					
防护等级	IP20					
安装场所	无粉尘、干燥、可锁的（如电气柜）					
安装方式	垂直安装					
安装海拔高度	1000m内无功率限制					
气压	86 ~ 106kpa					
通用功能						
内部可编程	内部开辟出16.5KB空间供256段程序使用，在某些场合下可节省一个控制器					
外部I/O	3路数字量输出（24V，0.5A），通过内部编程可实现目标位到输出或者报警输出功能； 8路外部数字输入，可实现输入口调用内部程序段以及定位功能等，（输入延迟约1ms,输入电流约4mA）					
模拟量输入	1路模拟量差分输入，可实现模拟量控制电机速度以及位置，输入电压范围 ± 10V，输入延迟0.1ms					
模拟量输出	两路模拟量输出，可监控内部对象变化					
比较器	内部提供4个比较器，可利用比较结果触发程序段					
定时器	内部提供定时器和事件触发程序段功能					
计数器	内部提供4组计数器，通过设置触发程序段					
计算器	内部提供一个计算器进行数据复制和加减乘除以及逻辑运算处理					
内部示波器	用ECO2WIN软件，在PC机上可监控运行参数，如速度、位置、电流等					
编码器信号输出功能	在主从控制时，可输出电机编码器信号或主编码器信号做为从站信号编码器输入，最大输出频率2MHz最大输出频率2MHz					
主编码器输入功能	可编程设置为脉冲/方向信号控制、CW/CCWW控制、电子齿轮或电子凸轮控制（5V信号），最大输入频率2MHz					
反馈信号	增量式A、B、Z、/A、/B、/Z信号					
RS232	9.6K波特率，最多支持15个站点，使用ECO2WIN软件可以直接与PC机通信，也可直接与Kinco触摸屏或文本通信					
RS485	38.4K波特率，最多支持15个站点，通讯电缆最长400M					
CAN BUS	最大1M波特率，最多支持127个站点					
PROFIBUS DP	最大支持12M波特率，最多支持127个站点					

注：□= L：通讯口RS232、RS485
□= A：通讯口RS232、RS485、CANopen
□= P：通讯口RS232、Profibus-DP