

闭环电流矢量型变频器132KW

产品名称	闭环电流矢量型变频器132KW
公司名称	杭州安洛电子科技有限公司
价格	20000.00/个
规格参数	应用范围:恒功率 品牌:yaskawa/安川 产品系列:616g5
公司地址	杭州市西湖区三墩镇肖家坝双桥村翁家头39号13幢301室
联系电话	86 571 81061906

产品详情

4 atd-v5 系列工程型矢量变频器

无pg矢量控制 元pgv/f控制 所谓pg即脉冲编码器。所谓矢量控制即磁场与力矩互不干涉，按指令进行力矩控制的方式。本产品的电流矢量控制，是同时控制电机的一次电流及其相位，分别独立控制磁场电流和力矩电流，因此实现了在极低速时的平滑运行和高力矩高精度的速度控制，力矩控制，矢量控制可与传统的v/f控制切换，在不知道矢量控制所必要的电机参数的场合，可用自学习功能看上去的设定电机参数。各种控制模式，对如下的用途有效。

无pg矢量控制：全部可变速驱动。

无pgv/f控制：创编的变频器控制模式，用于多路驱动（1台变频器驱动多台电机）。4种控制方式 4 kinds of control ways

自学习功能 自学习功能在矢量控制方式时有效。电机参数的设定非常困难时，用独特的自学习功能可以解决。变频器功能自动设定电机铭牌值范围的电机参数。从通用电机到变频器专用电机都可以进行矢量控制运行，电机可最大限度的发挥作用。用适量控制方式运行时，请务必在运行前对电机单体实施自学习。 v/f曲线设定

v/f曲线设定只有在v/f控制时有效。可以根据用途选择预先设定的15种v/f曲线，也可设定任意的v/f曲线。

频率指令的分类 · 频率指令有如下4种方法： · 用数字式操作器设定指令

· 用0~10v的电压值设定指令 · （负电压时，反方向运转）用0~±10v的电压值设定指令

· 用4~20ma的电流值设定指令 · 用相应的参数来设定，用4种的哪一种，在变频器内部，最多可

设定9个频率指令。从外部输入多段速指令时，最多可以9段速运行。 pid控制

使用pid控制功能可实现简单的闭环控制，即用优越传感器将检出值反馈回变频器，使变频器的输出频率（电机的转速）与指令目

标一致的控制方式。pid控制是根据优越传感器的检出内容，对如下的应用有效。

· 速度控制：使用脉冲发生器等速度优越传感器，不管负载的大小使速度一致，或与其他电机同步运行。

- 压力控制：将压力传感器的检出值作为反馈量。可控制压力一定。
- 流量控制：使用流量传感器。流量的控制精度比较高。
- 温度控制：将温度传感器检出值反馈，使风扇调速从而控制温度。 dwell（暂停）功能
加速减速途中，输出频率在一定时间内保持的功能。驱动起动负载很大的电机也能不跳跃地加速减速。
- 低噪声设计 输出回路采用晶体管igbt（绝缘栅双极晶体管）和高载波频率正弦波pwm方式，从而使电机发出的金属大大减低。 监视功能 · 使用数字操作器可监视以下项目：频率指令，输出频率，输出电流，电机速度，输出电压，主回路直流电压，输出功率，力矩 指令，输入端子的状态，输出端子的状态，运行状态，累计运行时间，软件编号，速度偏差量，pid反馈量，故障发生时状态， 故障记录等。也可监视多功能模拟量输出的各种数据。
- 数字操作器可用两种语言显示。 · 数字操作器可用2种语言（中文，英文）。参数设定及监视项目中用中文显示，内容一目了然，容易理解。人机对话使高性能变频器容易被熟练应用。变更参数，就可以改变显示语言。 功能 功率范围：18.5-400kw/380v

本产品的