

石家庄变频调速器 小功率 质量诚信单位

产品名称	石家庄变频调速器 小功率 质量诚信单位
公司名称	石家庄久川电气技术有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 品牌:久川 产品系列:C系列
公司地址	石家庄市桥西区友谊南大街五里庄园8-3-402
联系电话	86-031167594819 13068791150

产品详情

久川变频器相关元件组成：

1.cpu运算速度及精度、功能：

控制核心采用三菱公司专用16位单片机（mcu）m30262，稳定性高；

软件采用优化空间电压矢量算法（svpwm）：

优点：输出电压脉动低，电流谐波低，电机运转平滑，电磁噪声小的优点。

2.逆变功率元器件：igbt和单管。

2.1c00r4a2/4—c02r2a2/4、c03r7a2久川变频器采用的是美国tyco泰科七单元

p8系列igbt；

p8优点：可靠性高，裕量比较大。

可靠性、稳定性、过载能力等：逆变回路模块化设计，其制造成本略高于分立元器件单元电路，但是其电路可靠性，抗过载能力，运转寿命，功率循环能力大大超越分立电路的产品。

2.2c03r7a4-c015a4采用优派克（euprc）fp系列七单元模块。kt3 ke3

系列。

优点：开关损耗很小，稳定性高。过载能力强

2.3c018r5a4-c400a4 采用2单元模块。

c018r5a4-c075a4 富士2单元模块 目前准备换为eupec模块（其过载能力更强）。

c090a4-c400a4 采用英飞凌 eupec。

3. 久川变频器整流桥

c018r5a4—c075a4应用日本三社（六单元整流），输出为可控整流，比传统变频器方案省掉一个交流接触器，将接触器功能以可控硅电子开关模式集成于整流模块中。

c090a4以上采用普通整流+接触器（可控硅）：采用西门康（德国）二单元普通整流*3个。趋势是准备换代成2单元可控整流，去掉交流接触器进一步提高机器稳定性。

4.电源滤波电容：功能特点是将脉动电压滤波（或者说平波）成平滑电压。久川采用江海（日立）电容。

5.机箱结构

久川变频器c011a4以上机器采用铁壳机箱，走线采用铜排结构。

优点：1、采用叠层铜排，没有采用电线结构所产生的杂乱电感，有利于更好的保护模块。

6.散热风扇

c03r7a4—c018r5a4 采用建准

c018r5a4—c075a4 采用日本美培亚nmb 准备换成建准的。 型号：24vdc。

c090a4以上采用苏州三协的风扇。型号是220v或者380v。

7.接线端子

小功率机器和控制端子：台湾町洋的端子；

大功率电源端子：用的欧陆端子；此端子具有防滑丝功能（硬度比较高）。

8.贴片电阻、电容（小元器件）

1.8.1贴片电阻、电容采用台湾国巨 采用1%误差范围器件。

1.8.2加工：pcb板制作、贴片smt，工艺，焊接。

贴片：在台资企业 柏特加工。贴片过程采用“点红胶”工艺。（即贴片前用点红胶工艺对贴片器件进行固定。）例如：马自达汽车电子、爱默生变频板都在此公司加工。贴片完毕后再做电脑光学定位检测（漏锡、错焊等）。

9.电流互感器

c03r7a4—c200a4:采用国产托肯ktc系列（电压型传感器）。

c200a4以上：采用电流型传感器。

久川变频器采用三路检测技术。用三路互感器进行检测控制。

目前市面上有很多两路检测技术，与三路检测比，其无法检测：三相输出对地短路和输出缺相检测。

10.开关电容：美国cte。（大滤波电容的吸收部分）保证滤波效果。

11.开关电源及驱动电路：开关电源采用专用ic+fet管，电网适应能力范围宽：dc100~700v，完善的短路保护和过载设计，稳定可靠。igbt驱动采用pc929，其有过流短路保护功能，设计参考abb变频器igbt驱动电路。对igbt的欠压、过压、过电流、驱动异常、电机短路、对地短路、三相输出短路具备故障报警并关断输出能力，保护逆变模块不会损坏。

久川变频器公司承诺：

1. 七天无条件退换货
2. 18个月免费保修或换货
3. 24小时内发货或按买家要求发货

如有任何问题，请联系我们，期待与您的合作

本产品的应用范围是平方转矩，品牌是久川，产品系列是C系列，型号是C07R5A4，额定电压是三相AC380（V），适配电机功率是7.5（kW），滤波器是不带滤波器，直流电源性质是电压型，控制方式是V/F开环，供电电压是高压，电源相数是三相，输出电压调节方式是PWM控制，外型是塑壳，营销方式是厂家直销，额定电流是17.5（A）