

# 金华变频器 通用 安邦信

产品名称	金华变频器 通用 安邦信
公司名称	金华三元机电控制工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	应用范围:通用 品牌:安邦信 产品系列:AM100
公司地址	浙江省金华市婺城区仙源路855号E区1幢5号108
联系电话	86 0579 82381622/82381612/82381617 13905791861

## 产品详情

应用范围	通用	品牌	安邦信
产品系列	AM100	型号	AM100-1R5T3
额定电压	三相AC380-415 ( V )	适配电机功率	1.5 ( kW )
滤波器	不带滤波器	控制方式	电流矢量
供电电压	低压	电源相数	三相
输出电压调节方式	PWM控制	外型	塑壳
额定电流	4 ( A )	电机容量	4 ( KVA )

am100系列变频器是基于高性能矢量控制/转矩控制核心技术平台的变频器。

### I技术性能特性

I控制方式 开环矢量控制 ( svc )、v/f控制、开环转矩控制

I启动转矩 0.5hz/150% ( svc )

I调速范围 1 : 100 ( svc )

I稳速精度  $\pm 0.5\%$  ( svc )

I电压等级 : 220v、380v

I电网瞬时掉电不停机

I转矩控制运行 : 端子支持速度、转矩控制模式切换

I高可靠性 : 成熟可靠驱动、保护电路设计、抗干扰设计

I完全自主知识产权，可按照客户要求定制开发

I过载能力：150%额定电流60s；180%额定电流2s

I电机参数自学习：旋转、静止自学习

I自动载波调整：根据负载特性，自动调整载波频率

I自动电压调整：当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

I自动节能运行：根据负载情况，自动优化v/f曲线，实现节能运行

I闭环矢量控制、带速度环、电流环、位置环、可做零伺服控制

Ivf控制下转矩提升：自动转矩提升；手动转矩提升0.1% ~ 30.0%

I自动限流：对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸，实现无跳闸运行

I矢量控制下低频大转矩稳定运行，无速度传感器矢量控制下优异的控制性能

I输出频率精度为0.01hz，支持频率源和updown叠加微调

I软硬件抑制强干扰和误报故障，确保无跳闸运行

I优化的pid反馈控制算法，客户调试简单方便

I面板多功能键可定义

I特殊pwm调制算法，降低温度，极大减少了对地漏电流感应电压，降低对外干扰

I尺寸小，紧凑设计，高功率密度，特别适用于机床，机械配套等行业

I自动电压调整：当电网电压变化时，能自动保持输出电压恒定

I自动节能运行：根据负载情况，自动优化v/f曲线，实现节能运行

I闭环矢量控制、带速度环、电流环、位置环、可做零伺服控制

Ivf控制下转矩提升：自动转矩提升；手动转矩提升0.1% ~ 30.0%

I自动限流：对运行期间电流自动限制，防止频繁过流故障跳闸，实现无跳闸运行

I标准接线