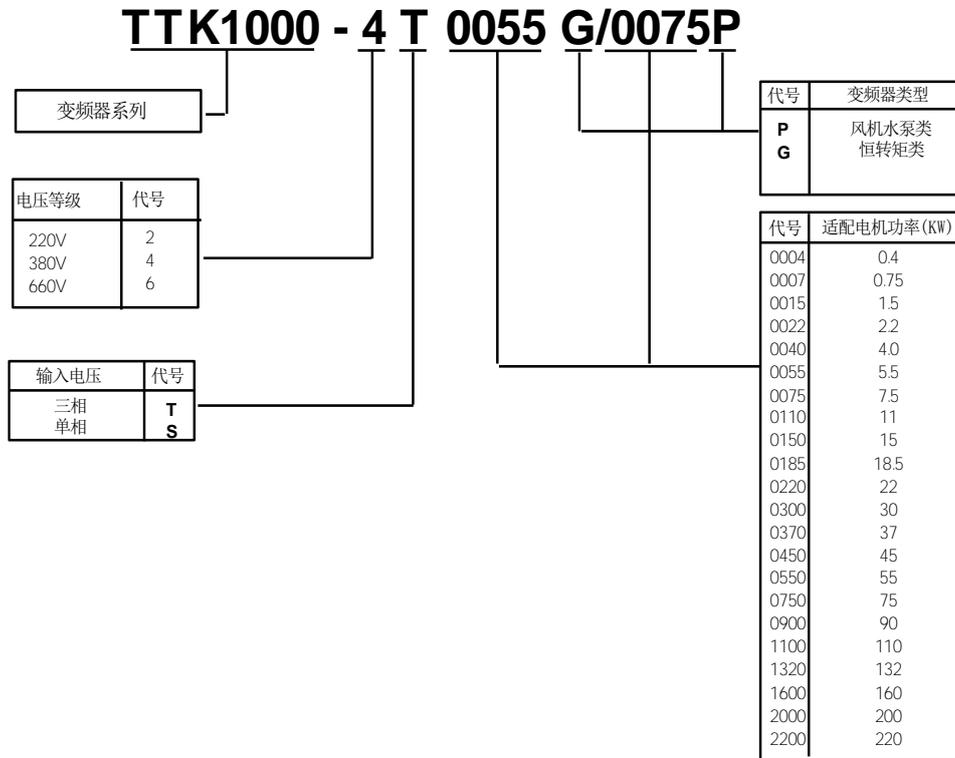


## 变频器型号说明



## 产品技术指标及规格

项目		通用系列
输入	额定电压; 频率	三相: 380V/220V; 50Hz/60Hz
	变动容许值	电压: ±20%, 电压失衡率: <3%, 频率: ±5%
输出	额定电压	380V/220V
	频率	0Hz~600Hz
	过载能力	G型: 150%额定电流1分钟, 180%额定电流10秒 P型: 120%额定电流1分钟, 140%额定电流10秒

项目		通用系列
主要控制功能	调制方式	优化空间电压矢量PWM调制
	控制方式	V/F控制 (FU1000系列) /开环矢量 (FU2000系列) /闭环矢量 (FU3000系列)
	频率精度	数字设定: 最高频率 $\times\pm 0.01\%$ ; 模拟设定: 最高频率 $\times\pm 0.2\%$
	频率分辨率	数字设定: 0.01Hz; 模拟设定: 最高频率 $\times 0.1\%$
	启动频率	0.00Hz~50.00Hz
	转矩提升	自动转矩提升: 0.1%; 手动转矩提升范围: 0.1%~30.0%
	V/F曲线	任意设定两种曲线: 直线和任意S曲线
	加减速曲线	四种加减速时间可选
	制动	直流制动, 外接能耗制动
	点动	点动频率范围: 0.00Hz~50.00Hz, 点动加减速时间可设
	多速运行	内置PLC编程多速运行, 外接端子控制多速运行可方便地构成简易自动控制系统
	内置PID	闭环控制系统
	内置计数器	配合内置PLC, 可实现生产线自动控制
	自动节能运行	根据负载情况, 自动改变V/F曲线, 实现节能运行
自动电压调整(AVR)	当电网电压变化时, 能自动适当地改变基本频率, 保证电机的负载能力	
运行功能	运转命令给定	面板给定, 外接端子给定, 上位机给定
	频率设定	数字设定, 模拟电压设定, 模拟电流设定, 上位机RS485通讯设定
	输入信号	正反转指令, 点动选择, 多段速度控制, 自由停车
	输出信号	故障报警输出(250V/2A触点), 开路集电极输出
显示	五位数码显示	设定频率, 输出频率, 输出电压, 输出电流, 电机转速, 负载线速度输出频率
	外接仪表显示	输出电压(0~10VDC输出), 输出电流(0/4~20mA)
保护功能		过流保护, 过压保护, 欠压保护, 过热保护, 过载保护, 缺相保护等
选件		制动组件, 输入输出电抗器, 远程电缆等
环境	使用场所	室内, 不受阳光直晒, 无尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体、油雾、水蒸汽、滴水或盐分等
	海拔高度	低于1000米
	环境温度	-10℃~+50℃ (环境温度大于40℃, 请取下上盖板)
	湿度	20%~90%RH, 无水珠凝结小于
	振动	5.9米/秒 <sup>2</sup> (0.6G)
	存储温度	-20℃~+60℃
结构	防护等级	IP20
	冷却方式	强制风冷
安装方式		壁挂式