

# 安川变频器 T1000系列 TB4V0001 纺织专用

产品名称	安川变频器 T1000系列 TB4V0001 纺织专用
公司名称	广州市奕创飞电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围:纺织专用 品牌:YASKAWA/安川 产品系列:T1000
公司地址	广州市番禺区石基镇
联系电话	086-020-34613056 13922339056

## 产品详情

以上价格只做参考，具体价格型号等问题请电话咨询或面议，欢迎订购！

以上价格只做参考，具体价格型号等问题请电话咨询或面议，欢迎订购！

安川变频器t1000v 纺织专用小型矢量控制变频器

t1000v 带有纺织机械专用功能的小型矢量控制变频器!

为防止机械提供最适宜的驱动，可驱动同步电机和感应电机，标配摆频功能，完备的瞬时停电对策实现最优控制，为您提供各种专业解决方案。

容量范围

200v级（三相电源用）0.1~18.5kw  
200v级（单相电源用）0.1~3.0kw  
400v级（三相电源用）0.2~18.5kw

应用

纺织机械

特点1 最优控制

可驱动同步电机和感应电机

1台多用

t1000v变频器可适应各类电机，除了感应电机，还可驱动以往一直使用专用变频器的同步电机（ipm电机、spm电机）。因此，该变频器通用性强，实现了变频器备件的通用化。

（注）有关各电机的精度，请参见规格表

标配摆频功能

使用最优的摆频功能，线能均匀整齐的收卷

<何为摆频功能>

变频器的输出频率相对于频率指令，呈周期性小幅变化的功能。这个变化量称之为摆频波形。

- 可以对摆频速度叠加的摆频波形进行微调
- 可从外部接点切换摆频波形的on/off
- 波形的状态（上升中/下降中）可以输出到外围控制器

完备的瞬时停电对策

利用机械惯性（运动）能量的keb功能，即使瞬时停电，电机也不会空转，可以继续运行

•  
keb系统  
（示意图）

keb的用途

- 直流母线电压控制型（标准型）：与以往的keb功能替换用
- 同步加减速型：keb动作时线速度比恒定时使用

使用新开发的『自动控制keb』功能，不需要繁琐的参数设定

若使用新开发的『自动控制keb』功能，变频器可以根据电容容量、负载量、负载惯量等，事先预测所需的 减速时间，进行控制。不需要繁琐的参数设定，能够平稳地减速。

## 特点2 高可靠性

考虑到环境的长寿命设计，保养简单

耐环境的强化产品

标配耐湿、耐尘的强化产品，并配有散热片型。

放心！长寿命设计

风扇、电容器寿命为10年（设计寿命）。维护时期可通过监控器查看。

（注）为环境温度40 °c，负载率80%，24小时连续运行时的数值。此数值随使用条件而异。

符合欧洲rohs指令

标准产品符合欧洲特定有害物质使用限制（rohs）指令。

丰富的监视功能

除输出频率、输出电流外，对累计耗电量、输入输出端子状态等的运行状态也能进行监视，功能更强。

并且，能对故障发生时的状态进行监视及最多可保存10次故障履历，有助于维护。

校验功能

在校验模式下可以对已变更出场设定的参数进行统一确认。也可显示通过自学习和根据用途选择自动变更的参数。变更参数的确认既简单又可靠。

缩短停机时间

- 采用世界首创的带参数备份功能的可拆卸式端子排，即使变频器发生故障，也无需拆装控制接线和设定参数！

- 确保能在短时间内更换变频器。

## 特点3 高性价比

各种现场网络

- 标准配置了rs-422/485通信功能（memobus/modbus协议），再通过安装通信选配卡，可对应主要的开放式现场网络

- 另外备有可仅切断电路电源的24v控制电源装置（选购件）。即使在停电时也可由上位plc进行信息监视

符合安全标准

- 该级别的变频器上首次标准配置了符合en954-1 cat.3及iec/en61508sil2的安全输入功能。并可减少外围设备，因此适合机械安全标准也很简单

通过带usb的拷贝装置可轻松地对多台变频器进行设定

- 利用带usb的拷贝装置（选购件）可简单地将变频器的参数设定内容复制到 其他变频器上

- 由于带有usb转换器，可以连接到计算机的usb端口

借助计算机，使调整、维护作业更简便

- 如果使用变频器工程技术工具drivewizard，就可由计算机对多台变频器的参数设定值进行一元化管理

- 此外，还配备额模式运行和示波功能，是变频器的调整、维护作业更加容易

本产品的应用范围是纺织专用，品牌是YASKAWA/安川，产品系列是T1000，型号是T1000系列，额定电压是三相AC400（V），适配电机功率是1.2（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，供电电压是中压，电源相数是三相，输出电压调节方式是高载频PWM控制，外型是柜式，营销方式是代理，额定电流是1.2（A）