

CoolDrive[®] RA

高性能大功率多轴一体伺服驱动器

01 小材大用

实现小型化与大功率的兼顾

体积最高可节省 50% (与 A8 同配置相比)

大功率 (380V/50A)

高过载 (最大 3.5 倍)

02 性能卓越

大幅提升设备性能

领先的高精度与响应速度, 内置参数自整定、振动抑制、集成安全功能等丰富的应用功能

03 深度定制

给你专有的选择

独有的多轴模块化集成设计, 可实现客户及行业深度定制

04 高效装配

降低工时成本

穿墙式安装、弹簧压接配线
高效可靠, 大幅提升装配效率

05 灵活扩展

支持共直流母线辅助轴扩展

提供直流母线输出端口, 无需增加交流配电即可实现系统辅助轴扩展应用



关注我们
了解更多新品信息

内置丰富的应用功能



自整定功能



自适应陷波滤波器



自动增益切换



振动抑制



模型追踪振动抑制



象限突起抑制功能



功能安全

通用规格

动力电源输入	相数 / 电压 [Vrms]	3 相 /AC 380 (-15%, +10%)
	交流电压频率范围 [Hz]	50/60
控制电源输入	输入电压 [V]	DC 24 (-10%, +10%)
控制通讯接口 EtherCAT	设备配置文件	IEC61800-7 Profile type1 (CiA402) , CoE(CANopen over EtherCAT)
	通讯对象	PDO(Process Data Object), SDO(Service Data Object)
	操作模式	规划位置模式 (PP), 原点复位模式 (HM), 周期同步位置模式 (CSP), 周期同步速度模式 (CSV), 周期同步转矩模式 (CST)
调试 通讯接口	通讯接口	RS485
	调试软件	DriveMaster
安全接口	STO (标准配置)	STO1, STO2 输入, STOM 输出
集成安全功能	标准配置	安全扭矩关断 (STO), 安全停止 1(SS1), 安全停止 2(SS2)
	可选配置	安全抱闸 (SBC)
符合标准	CE 指令	EN61800-3, EN61800-5-1
	功能安全认证	IEC61508, IEC61800-5-2, ISO13849

伺服轴规格

输出电流	连续输出轴电流 [Arms]	5.0	10.0	18.0	25.0	35.0	50.0
	最大输出轴电流 [Arms]	17.5	30.0	54.0	70.0	105.0	130.0
I/O 接口	DI	3 通道 支持 Touchprobe、硬件正限位、硬件负限位、原点开关等					
	DO	1 通道 支持报警信号输出、位置比较输出等功能					
支持的编码器	TAMAGAWA 等协议编码器						
	Nikon/HiperfaceDSL(4 线)/Biss-C/SSI/EnDat2.2 等协议编码器 (开发中)						
	Hiperface 编码器						
	旋转变压器 (开发中)						
支持的电机	旋转电机						
	DD 马达						

只需两步，轻松定制属于你的 CoolDrive RA 伺服系统



Step1 根据系统要求，选择电机规格及驱动器轴数

根据系统要求，选择电机规格及驱动器轴数。

- 提供规格齐全的高性能 TDA 系列伺服电机，并可根据客户需求进行定制。
- 可提供 2~8 轴的一体化总线型伺服驱动器，最大程度的满足不同的应用需求。

Step2 根据功率要求，选择伺服轴规格

根据功率要求，选择伺服轴规格。

- 独有的多轴模块化集成设计，提供灵活的轴容量及功能定制，大幅减少定制时间成本。

本文件记载内容更新至 2020 年 6 月，资料编号：TD-RAF20-D01。

如文件所含信息或规格如有变更，请登录公司网站：www.tsino-dynatron.com，下载最新版本。

清能德创电气技术（北京）有限公司（北京总公司）

北京市丰台区外环西路 26 号院 15 号楼北栋

TEL: +86 10 8368 2922

济南办事处

济南市槐荫区恒大金碧新城 17 号楼 1 单元 2602 室

TEL: +86 158 1097 5276

深圳办事处

深圳市宝安区宝安大道 6099 号星港同创汇天玑座 208

TEL: +86 182 0755 1862

成都办事处

四川省成都市郫都区蜀都万达广场 14-2-1005 号

TEL: +86 138 0817 3870

清能德创（上海）科技有限公司（上海子公司）

上海市嘉定新城德富路 1199 号太湖世家环球大厦 22 层 09-11 室

TEL: +86 21 6958 2344

芜湖清能德创电子技术有限公司（芜湖子公司）

安徽省芜湖市鸠江区经济开发区灵鹭路与神舟路交叉口机器人成果转化中心 8 栋厂房

TEL: +86 553 588 1879