

外形尺寸 (Dimension) : mm								重量 (Weight) : g
W1	W2	H1	H2	D1	D2	D3	Ø	
16.7	29.0	128.0	134.0	82.0	30.0	28.5	5.0	250 approx.

滚轮传送带



液体填充



浙江禾川科技股份有限公司
www.hcfa.cn

总部基地：浙江省衢州市龙游县工业园区亲善路5号
Headquarters: No. 5, qinshan Road, Longyou Industrial Park, Quzhou City, Zhejiang Province

杭州研发中心：浙江省杭州市青山湖街道励新路299号
Hangzhou R & D Center: No. 299 Lixin Road, Qingshanhu Street, Hangzhou City, Zhejiang Province

EtherCAT®为德国倍福自动化有限公司所有；
本手册中记载的其它产品，产品名称以及产品的商标或注册商标归各公司所有，并非本公司产品。



禾川科技 HCFA



禾川自动化中心ATC

本文件中所有信息如有变更，恕不另行通知
型录编号：2026 年 1 月第一期

因纸质版本更新有滞后
最新产品信息请参照官网数据为准

HCFA
— 禾川科技 —

AMD530

通用总线步进



Step by step,
for the better





AMD530B-2D781-0000两相EtherCAT步进驱动器是禾川科技自主研发的新一代通用型步进驱动器，沿用禾川科技高端总线伺服通讯技术，支持标准的EtherCAT协议，总线传输速率可达100Mb/s，且支持CSP、PP、PV、HM控制模式。可实现步进系统的实时控制与数据传输。可搭配28-86机座开/闭环步进电机。

命名规则

AMD530B-2D781-0000

①②③④⑤⑥⑦⑧

①	系列名称
AMD	单轴系列

②	子系列
530	通用型步进

③	控制方式
B	EtherCAT

④	驱动器相数
2	2相

⑤	电源类型
D	直流电源

⑥	最大电压
7	75V

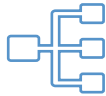
⑦	最大电流
81	8.1A

⑧	定制代码
0000	-

项目	产品规格
产品型号	AMD530B-2D781-0000
输出电流（峰值）	1.0A-8.1A
匹配电机规格	28 42 57 60 86 机座
电源电压	DC 24-75V
输入信号	5个数字量DI输入，（12-30VDC）可支持：原点、限位、急停等功能
输出信号	2个数字量DO输出，（最大30VDC MAX50mA）可支持：报警输出、抱闸解除控制功能
报警功能	过流、过压、欠压等
闭环功能*	支持1000线光学编码器
调试软件	HC_Studio

*注：闭环功能测试中，预估26年Q2上市。

产品特性



稳定通讯

- 支持 CSP, PP, PV, HM 模式
- 多种回零功能，支持编码器 Z 信号回零



适配多种电机

- 支持开环和闭环电机
- 电机参数上电自动匹配
- 28-86 机座开 / 闭环电机通用
- 可适配第三方电机



轻松选型

- 开环 / 闭环统一型号, 可拨码切换模式
- SW8 OFF- 开环模式 (出厂默认)
- SW8 ON- 闭环模式 *

开环步进系统

简单 经济 易用

- 基本步距角 1.8°
- 轻松实现精确定位控制
- 通电时能稳定停止, 保持力矩大, 无微振动

闭环步进系统

可靠 安全 准确

- 支持 1000 线光学编码器反馈
- 通过编码器反馈转子位置, 可准确移动到目标位置, 即使负载增加也不丢步
- 实时监控电机实际速度控制电流, 振动更低, 发热更少

