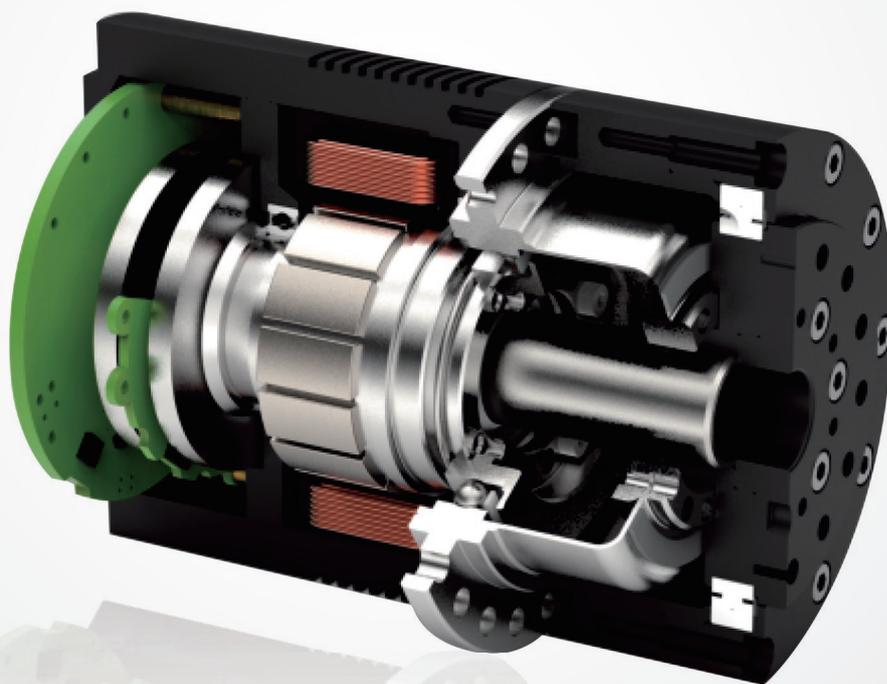


# RDrive 一体化关节

## 性能出众 应用简单



内部集成了伺服驱动，无框力矩电机，双绝对值磁编码器，谐波减速机，支持 CANopen 通讯。性能出众，应用简单，可快速搭建多轴协作机器人，同时也可应用于其他需要高精度旋转传动机构的领域。

### 产品特点

紧凑的空心轴设计

采用齿轮背隙几乎为零的谐波减速机

支持 CANopen 的伺服驱动器

两个 19 位绝对值磁编码器

Python/Java

使用寿命 35000 小时，1 年保修

关注我们  
了解更多新品信息



# 技术参数

	RDrive 50	RDrive 60	RDrive 70	RDrive 85	RDrive 110
<b>性能参数</b>					
额定功率 (W)	65	225	155	450	450
额定转速 (rpm)	55	55	30	40	20
电源电压 (V)	48	48	48	48	48
额定电流 (A)	1.6	3.1	5	8.8	9
运行温度 (°C)	0...+35	0...+35	0...+35	0...+35	0...+35
额定转矩 (Nm)	11	39	49	108	216
最大转矩 (Nm)	28	54	82	157	333
<b>机械数据</b>					
减速机惯性 (kg/cm <sup>2</sup> )	0.022	0.05	0.112	0.32	0.924
静摩擦转矩 (Nm)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
重量 (kg)	0.55	0.89	0.915	2.1	3.9
IP 等级	IP21	IP21	IP21	IP21	IP21
<b>减速机参数</b>					
减速机类型	谐波减速机	谐波减速机	谐波减速机	谐波减速机	谐波减速机
减速比	100	100	100	100	100
齿轮背隙	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>尺寸</b>					
长度 (mm)	88.1	90.5	96	112.5	150
最大直径 (D, mm)	53	63	73	88	115
中空轴直径 (d, mm)	9	11	13	13	17
API 接口	CANopen C/C++/Java/Python				

## 应用领域

- 机器人和无人驾驶
- 模型飞机 / 模型机
- 输送带
- 分拣和装配线
- 包装设备
- 太阳能电池
- 金属切割、成型和其它工业设备
- 旋转天线及其它需要提供高精度旋转运动的机构



本文件记载内容更新至 2020 年 6 月，资料编号：TD-RDF20-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](http://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鳌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