



FULL-STACK JOINT MODULE SOLUTIONS

模组驱控全栈方案

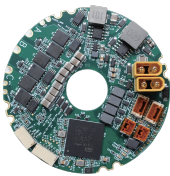
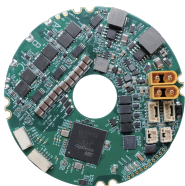
一站式项目落地

驱动定制 · 技术咨询 · 量产交付 · 全程陪护

SDH系列驱动器

配谐波减速器

技术参数 Technical Parameters

			
型号	SDH 011	SDH 014	SDH 017
基本性能			
外径 / 内径	50/10mm	65/16mm	75/18mm
工作电压	20V~60V DC(推荐 48V)	20V~60V DC(推荐 48V)	20V~60V DC(推荐 48V)
绝缘耐压	500V	500V	500V
过压保护电压	80V	80V	80V
峰值电流	24A	30A	36A
电源接口	XT30*2	XT30*2	XT30*2
建议线缆	≥18AWG, 线长 <1m	≥18AWG, 线长 <1m	≥18AWG, 线长 <1m
是否中空	是	是	是
编码器类型	磁编	磁编	磁编
编码器分辨率	双编 19bit	双编 19bit	20bit 输入端 /19bit 输出端
通讯方式	CANFD/EtherCAT	CANFD/EtherCAT	CANFD/EtherCAT
使用环境	-20~100℃	-20~100℃	-20~100℃
电机感知反馈	力矩、角度、角速度、温度	力矩、角度、角速度、温度	力矩、角度、角速度、温度
电机控制指令	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式
NTC	NTC (25℃ 100KΩ)	NTC (25℃ 100KΩ)	NTC (25℃ 100KΩ)



模组驱控全栈方案

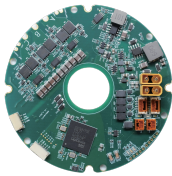
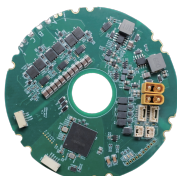
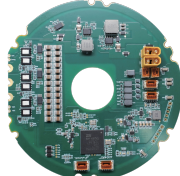
一站式项目落地

驱动定制 · 技术咨询 · 量产交付 · 全程陪护

SDH系列驱动器

配谐波减速器

技术参数 Technical Parameters

			
型号	SDH 020	SDH 025	SDH 032
基本性能			
外径 / 内径	86/21mm	92/21mm	111/26mm
工作电压	20V~60V DC(推荐 48V)	20V~60V DC(推荐 48V)	20V~60V DC(推荐 48V)
绝缘耐压	500V	500V	500V
过压保护电压	80V	80V	80V
峰值电流	43A	50A	72A
电源接口	XT30*2	XT30*2	XT30*2
建议线缆	≥18AWG, 线长 <1m	≥18AWG, 线长 <1m	≥18AWG, 线长 <1m
是否中空	是	是	是
编码器类型	磁编	磁编	磁编
编码器分辨率	20bit 输入端 /19bit 输出端	20bit 输入端 /19bit 输出端	20bit 输入端 /19bit 输出端
通讯方式	CANFD/EtherCAT	CANFD/EtherCAT	CANFD/EtherCAT
使用环境	-20~100°C	-20~100°C	-20~100°C
电机感知反馈	力矩、角度、角速度、温度	力矩、角度、角速度、温度	力矩、角度、角速度、温度
电机控制指令	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式
NTC	NTC (25°C 100KΩ)	NTC (25°C 100KΩ)	NTC (25°C 100KΩ)



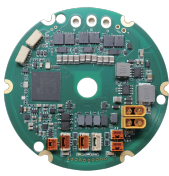
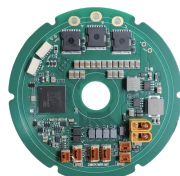
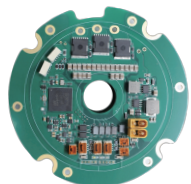
模组驱控全栈方案

一站式项目落地

驱动定制 · 技术咨询 · 量产交付 · 全程陪护

SDP系列驱动器 配行星减速器

技术参数 Technical Parameters

			
型号	SDP 172	SDP 180	SDP 191
基本性能			
外径 / 内径	82/10mm	90/15mm	110/20mm
工作电压	20V~60V DC(推荐 48V)	20V~60V DC(推荐 48V)	20V~60V DC(推荐 48V)
绝缘耐压	500V	500V	500V
过压保护电压	80V	80V	80V
峰值电流	53A	114A	109A
电源接口	XT30*2	XT30*2	XT30*2
建议线缆	≥18AWG, 线长 <1m	≥18AWG, 线长 <1m	≥18AWG, 线长 <1m
是否中空	是	是	是
编码器类型	磁编	磁编	磁编
编码器分辨率	双编 19bit	24bit 输出端 /16bit 输入端	双编 19bit
通讯方式	CANFD/EtherCAT	CANFD/EtherCAT	CANFD/EtherCAT
使用环境	-20~100°C	-20~100°C	-20~100°C
电机感知反馈	力矩、角度、角速度、温度	力矩、角度、角速度、温度	力矩、角度、角速度、温度
电机控制指令	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式	支持 PP、PV、PT、MIT 伺服关节常用模式
NTC	NTC (25°C 100KΩ)	NTC (25°C 100KΩ)	NTC (25°C 100KΩ)