智身科技
GENISOM AI

CHAMP 冠军系列动力单元

为机器人提供强劲动力



扫码关注智身科技

CHAMP 冠军系列动力单元

为机器人提供强劲动力

明星产品

CHAMP P65 关节模组



- 52N·m 峰值扭矩 高能输出
- 轻至562g 极致轻巧
- IP54 防护等级
- 高度集成 一体化设计

CHAMP P85MAX-S 关节模组



- 220N·m 澎湃动力输出
- 轻量化设计 超高力量密度
- IP67 行业级防护
- 多面端口灵活安装

技术参数

	行星一体化关节				轮毂电机	
型号	P55	P65	P65MAX-S	P85MAX-S	W150-S	W190-S
外径 (mm)	57	65	65	86	160	192
高度 (mm)	52.9	61.8	60.5	69.6	58	82.95
减速器类型	行星减速机	行星减速机	行星减速机	行星减速机	/	行星减速机
额定扭矩（Nm）	7.7	15.5	30.3	52	3.1	11.16
峰值扭矩（Nm）100ms	26	52	95	220	13	35
最大允许转速（rpm）典型电压	260	340	180	175	1700	1100
重量 (g)	344	562	585	1010	1180（含轮胎）	1238（含轮胎）
减速比	15	17	30	39	（直驱）	6
工作电压（典型）（V）	24~60(24)	24~60(48)	24~60(48)	24~72(60)	24~72(48)	24~72(60)
防护等级	IP54	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67
工作温度 (°C)	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55	-20~55
通信协议	CANFD	CANFD	CANFD	CANFD	CANFD	CANFD

*所有参数均为实验室环境下测试，产品参数可能随配置不同和产品更新而变化，请以具体交付参数表和实物为准。

官网：www.genisomai.com　　邮箱：bd@zsibot.com

智身科技 GENISOM AI