



ADH-5-6-P1 DEXTEROUS HAND

靈巧即是生產力

高度仿生且可靠的靈巧手



產品介紹

DH-Robotics 的 ADH-5-6-P1 靈巧手採用模組化仿人設計，具備 11 個自由度，重量輕於 600 公克。具備斷電位置保持功能，確保操作穩定性與系統可靠性，專為高效整合至人形機器人及各類機器人平台而設計。

規格表

參數類別	項目	規格
尺寸與重量	單手重量	560 g
	尺寸	184 × 85 × 34 mm
夾持性能	最大負載（向上提起）	32 kg
	五指夾持力	48 N
	單指夾持力	15 N
	斷電自鎖	Yes
運動與控制	主動自由度	6
	總自由度	11
	重複定位精度	0.1 mm
	控制週期	≤ 10 ms
電氣與介面	重新初始化時間	0.5s
	工作電壓	12–48 V
	最大工作電流	3.6 A
	標準通訊介面	RS485, CANFD, EtherCAT
其他規格參數	支援通訊協定	Modbus-RTU
	開發支援	Python / C SDK, ROS 模擬
	核心控制功能	精準操作、防碰撞保護、防滑抓取控制（取決於軟體配置）
	感測器	選配
	本體材質	航空級鋁合金
	使用壽命	100萬次循環

*Data measured under a 24V supply voltage.

關於 DH-Robotics

DH-Robotics is a high-tech company which focus on providing core components for industrial intelligent manufacturing scenarios.

- Established in 2016, headquartered in Shenzhen, China
- 500+ employees, 70%+ engineers
- NO.1 supplier on electric gripper in Chinese market

DH-Robotics Technology Co.,Ltd.

 en.dh-robotics.com  info@dh-robotics.com  +86 18814357627

14th Floor, Building A4, Nanshan Intelligence Park, No. 1001 Xueyuan Avenue, Taoyuan Street,
Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province, China