

ABOUT Ti5ROBOT

ARM SERIES

钛虎科技

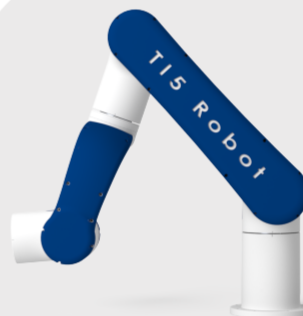
协作机器人

钛虎协作机器人

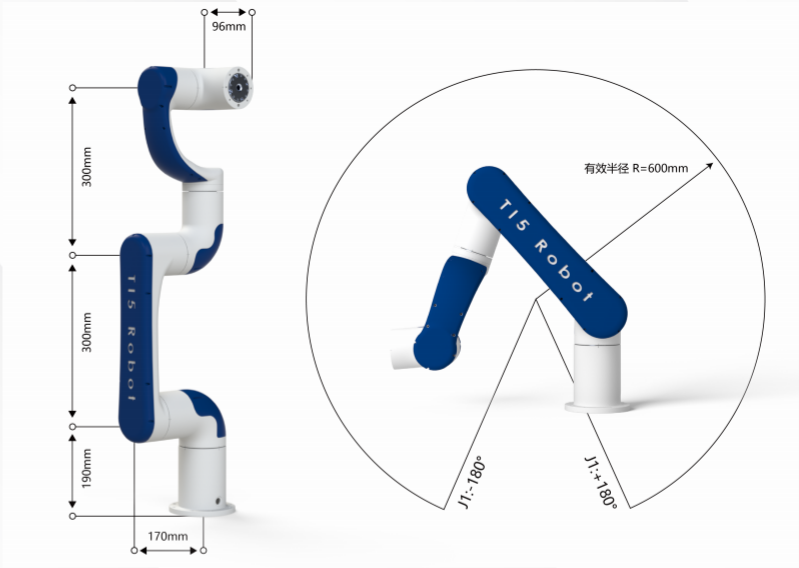
智能改变未来

SMART CHANGES THE FUTURE

钛虎机器人是一家提供机器人高端硬件与机器人整体解决方案的高科技公司。专注于机器人硬件的定制服务、研发生产，致力于为客户提供全面高效、稳定可靠的机器人硬件与机器人控制技术解决方案。



“钛虎愿景”是以智能机器人硬件供应解决方案为核心，以智能创新为动力，以机器人设备的研发、生产、制造为导向，为客户提供高性价比的智能机器人硬件及体感控制技术解决方案，持续输出并创造价值。



定制化服务 CUSTOMIZED SERVICE

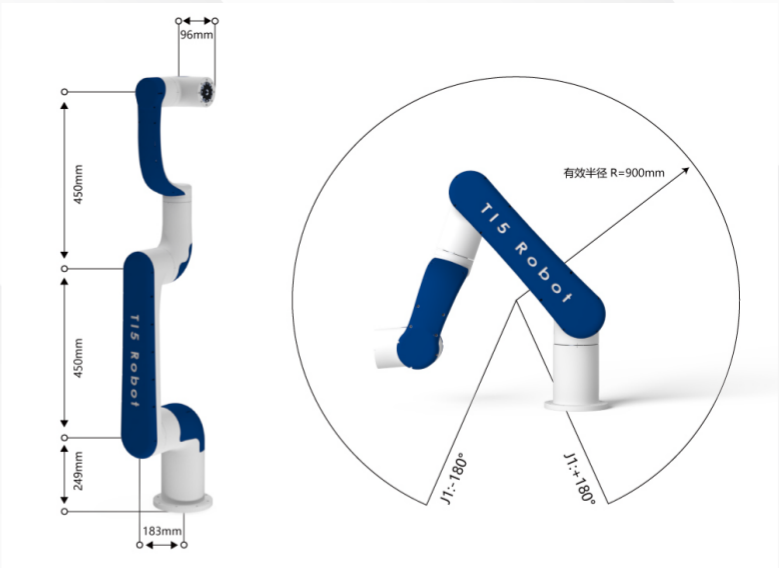
为客户解决市面上标准机无法满足需求的困扰
为客户节省产品开发周期
为客户缓解硬件技术人才缺乏的缺陷

高超的协作能力 SUPERB COLLABORATION ABILITY

作为一种新型的智能机器人
致力于扫除人机协作的障碍
让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚

名称 Name	Ti5 Robot Arm-3
重量 Mass	12kg
有效负载 Payload	3kg
工作半径 Working Radius	600mm
重复定位精度 Repetitive Positioning Accuracy	0.05mm
自由度 DOF	6
功率 Power	200W
接口与开放性 Interface and Openness	ROS、PYTHON、C++
电源电压范围 Power Supply Voltage Range	28~48V
关节范围 Joint Range	J1 (+/-180°) J2 (-265° ~85°) J3 (+/-150°) J4 (+/-180°) J5 (+/-175°) J6 (+/-175°)
材料 Material	铝合金、树脂 Aluminum alloy, resin
工作环境温度 Temperature Range	0°C~50°C
供电 Power Supply	DC 48V, 5A; DC 28V 5A
USB	USB3.0*4
HDMI	HDMI2.0
I/O接口 I/O interface	SPI/I2C/GPIO/UART

“钛虎愿景”是以智能机器人硬件供应解决方案为核心，以智能创新为动力，以机器人设备的研发、生产、制造为导向，为客户提供高性价比的智能机器人硬件及体感控制技术解决方案，持续输出并创造价值。



定制化服务

CUSTOMIZED SERVICE

为客户解决市面上标准机无法满足需求的困扰
为客户节省产品开发周期
为客户缓解硬件技术人才缺乏的缺陷

高超的协作能力

SUPERB COLLABORATION ABILITY

作为一种新型的智能机器人
致力于扫除人机协作的障碍
让机器人彻底摆脱护栏或围笼的束缚

名称 Name	Ti5 Robot Arm-5
重量 Mass	18kg
有效负载 Payload	5kg
工作半径 Working Radius	900mm
重复定位精度 Repetitive Positioning Accuracy	0.05mm
自由度 DOF	6
功率 Power	500W
接口与开放性 Interface and Openness	ROS、PYTHON、C++
电源电压范围 Power Supply Voltage Range	28~48V
关节范围 Joint Range	J1 (+/-180°) J2 (-265° ~85°) J3 (+/-150°) J4 (+/-180°) J5 (+/-175°) J6 (+/-175°)
材料 Material	铝合金、树脂 Aluminum alloy, resin
工作环境温度 Temperature Range	0°C~50°C
供电 Power Supply	DC 48V, 5A; DC 28V 5A
USB	USB3.0*4
HDMI	HDMI2.0
I/O接口 I/O interface	SPI/I2C/GPIO/UART

Ti5ROBOT ARM SERIES APPLICATION FIELD

钛虎协作机器人应用领域



工业制造 | Industrial Manufacturing



新零售/服务 | New Retail/Service



科研教育 | Research and Education



医疗健康 | Medical Rehabilitation



危险作业 | Hazardous Work



复合机器人 | Compound Robot