



Catbot

Color :
 ● Black ○ White

TEACH PENDANT (OPTIONAL)

Size (LxWxH)	255mmx230mmx90mm
Weight	1.8kg
Screen resolution	1024x768
IP classification	IP20
Screen size	10.4"

POWER BOX (OPTIONAL)

Size (LxWxH)	297mmx200mmx128mm
Weight	6kg
Power supply	AC 220V, 50Hz
IP Rate	IP20

ROBOT

Robot version	Catbot
Payload	3kg
Reach	600mm
Degrees of freedom	6
Working range	J1: ±360°, J2: ±180°, J3: ±165°, J4/J5/J6: ±360°
Axis maximum speed	J1/J2/J3: 180°/sec
	J4/J5/J6: 225°/sec
Tool Speed	1m/sec
Weight	18kg
Position repeatability	±0.05mm
Dimensions robot base	Φ150mm
I/O ports	Digital Input: 12
	Digital Output: 8
Tool I/Oports	Digital Input: 3
	Digital Output: 3
I/O power supply	24V 2A
Communication	TCP/IP
Programming mode	Graphical programming
IP classification	IP42
Power consumption	180W
Materials	Aluminium alloy, PC, Rubber
Operating temperature range	0-50 C
Power supply	DC 48V
	DC 24V
Collaboration operation	Test in accordance with: EN ISO 13849-1PLd EN ISO 10218-1: 2011-Clause 5.4.3
Noise	<70dB
Robot mounting	Any angle
Relative humidity	5%-95%
Interface and openness	SDK(Python, C++,JAVA),API,ROS



Catbot

可选颜色：

 黑色 白色

示教器 (选件)

尺寸 (长×宽×高)	255mm×230mm×90mm
重量	1.8kg
屏幕分辨率	1024×768
IP等级	IP20
触摸屏/显示屏尺寸	10.4"

电源盒 (选件)

尺寸 (长×宽×高)	297mm×200mm×128mm
重量	6kg
电源	AC 220V, 50Hz
IP等级	IP20

机械臂

机器人型号	Catbot
有效负载	3kg
工作范围	600mm
自由度	6
关节范围	J1: ±360°, J2: ±180°, J3: ±165°, J4/J5/J6: ±360°
关节最大速度	J1/J2/J3: 180°/sec J4/J5/J6: 225°/sec
工具端速度	1m/sec
重量	18kg
可重复定位精度	±0.05mm
底座安装面积	Φ150mm
I/O端口	数字量输入: 12个 数字量输出: 8个
工具端I/O端口	数字量输入: 3个 数字量输出: 3个
I/O电源	24V 2A
通信方式	TCP/IP
编程方式	图形化编程
IP等级	IP42
功耗	180W
材质	铝合金, PC塑料, 橡胶
工作温度范围	0-50°C
电源	DC 48V DC 24V
协作操作	基于以下标准进行测试: EN ISO 13849-1 PL d EN ISO 10218-1: 2011第5.4.3条
噪声	<70dB
机器人安装方式	任意角度
工作环境湿度	5%-95%
接口与开放性	SDK(Python, C++, JAVA), API, ROS