



# Catbot

Color :  
 ● Black ○ White

## TEACH PENDANT (OPTIONAL)

Size (LxWxH)	255mmx230mmx90mm
Weight	1.8kg
Screen resolution	1024mmx768mm
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, 10.5A
	DC 24V, 4.5A
Collaboration operation	Test in accordance with: EN ISO 13848:2008 PL d 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	1024mm×768mm
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	<b>Catbot</b>
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, 10.5A DC 24V, 4.5A
协作操作	基于以下标准进行测试： EN ISO 13848:2008 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