



Elephant 5

ROBOT

Robot version	Elephant 5
Payload	5kg
Reach	810mm
Degrees of freedom	6
Axis maximum speed	225°/sec
Tool Speed	1m/sec
Working range	J1/J4/J6:±180° J2/J3/J5:±120°
Weight	23kg
Position repeatability	±0.05mm
Dimensions robot base	Φ180mm
Programming mode	Graphical programming
IP classification	IP42
Power consumption	260W
Materials	Aluminium alloy, ABS, Rubber
Operating temperature range	0-50 C
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%

TEACH PENDANT

Size (LxWxH)	255mm×230mm×90mm
Weight	1.8kg
Screen resolution	1024×768
IP classification	IP20
Screen size	10.4"

CONTROLLER

Size (LxWxH)	545mm×285mm×433mm
Weight	25kg
Power supply	AC 110-240V, 50-60Hz
IP classification	IP40
Certificate	CE certificate
Interface and openness	SDK(Python, C++,JAVA),API,ROS
I/O ports	Digital Input: 16 Digital Output: 16
I/O power supply	24V 2A
Communication	TCP/IP



Elephant 5

控制柜

尺寸 (长×宽×高)	545mm×285mm×433mm
重量	25kg
供电	AC 110-240V, 50-60Hz
IP等级	IP40
认证标准	CE认证
接口与开放性	SDK(Python, C++, JAVA), API, ROS
I/O端口	数字量输入: 16个
	数字量输出: 16个
I/O电源	24V 2A
通信方式	TCP/IP

机械臂

机器人型号	Elephant 5
有效负载	5kg
工作范围	810mm
自由度	6
关节最大速度	225°/sec
工具端速度	1m/sec
关节范围	J1/J4/J6: ±180° J2/J3/J5: ±120°
重量	21kg
可重复定位精度	±0.05mm
底座安装面积	Φ180mm
编程方式	图形化编程
IP等级	IP42
功耗	260W
材质	铝合金, ABS塑料, 橡胶
工作温度范围	0-50 C
协作操作	基于以下标准进行测试: EN ISO 13849-1PLd 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%

示教器

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"