

# Pickit 机器人3D视觉系统

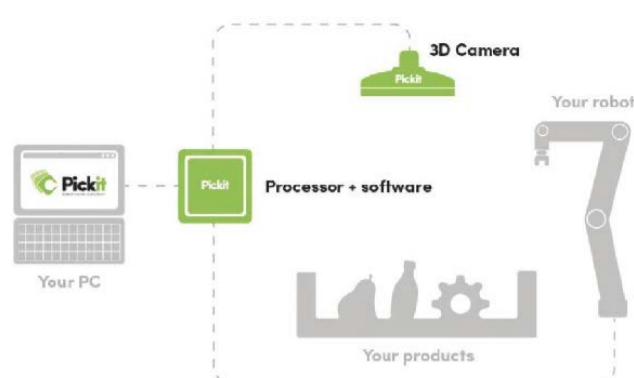


## 产品介绍

Pickit 是一个即插即用3D视觉系统，它提供了用户友好且灵活的系统，可解决机器人市场中许多不同的视觉应用。

适用于机器人的即插即用式3D摄像头Pickit产品可以轻松自动化执行拾取与放置任务，并全天候高可靠性运行，实现快速、灵活而又精准的生产。

Pickit 3D摄像头和软件可以在箱子，托盘，桌子和小盒子中查找物体，并告诉您的机器人去哪里以及如何拾取他们。



## 产品优势



支持ROS



适应变化的光照条件



不用编程，简单设置



高度准确

## 产品应用

- 从平台，货架，托盘按规则抓取
- 从多处抓取部件进行组装装配
- 机器看护，从箱中或传送带抓取
- 传送带操作

Pickit M-HD



Pickit M



Pickit L



www.gaitech.net

## 产品参数

	型号	M-HD	M	L
摄像头	3D 测量方法	结构光	结构光	结构光
	图像处理速度	10 Hz (100ms 快照)	30 fps	30 fps
	3D 摄像头精度	0.1mm	< 3mm	< 12mm
	3D 摄像头重复性	< 1mm	< 1mm	< 4mm
	3D 摄像头重量	2kg	1030 g	1030 g
	3D 摄像头连接到电脑	M12-8 (USB) - USB3	M12 (USB) - USB3	M12 (USB) - USB3
	电脑连接到机器人	以太网应用通讯协议	以太网应用通讯协议	以太网应用通讯协议
	电源	M12-5 24VDC	USB3 5VDC	USB3 5VDC
	温度	10° C 至 40° C	5° C 至 40° C	5° C 至 40° C
	IP 等级	IP65	IP55	IP55
	振动	5G Sinus, 25G 震动	2 Grms, 5-500 Hz, 3 轴	2 Grms, 5-500 Hz, 3 轴
符合	CE、CB、EN6950、A 类 FCC	CE、FCC	CE、FCC	
处理器	耗电量	关闭时: 25W 启动时: 115W 空闲时: 70W 处理繁重时: 160W	关闭时: 25W 启动时: 100W 闲置时: 60W 处理繁重时: 130W	关闭时: 25W 启动时: 100W 闲置时: 60W 处理繁重时: 130W
	处理器	3.7 Ghz 的 6 个核心 (12 个线程)		
	19 英寸服务器	机架兼容 (2U)		
	温度	-20° C 至 70° C		
	振动	工作时, 5 Grms, 5-500 Hz, 3 轴		
	IP 等级	IP54		
	电源	9-32V 直流 160W		
湿度	~95% @ 40° C (非冷凝)			
摄像头电缆		10m		
		工业 M12 摄像头连接器		
		高柔性/连续柔性		
		U 型 (R=67.5mm - 5,000,000 次) S 型 (R=60mm - 1,000,000 次) 90° 钟摆式弯曲型 (R=60mm - 1,000,000 次)		



硅步官网



硅步微信公众号

硅步机器人

Gaitech Robotics

地址: 上海市闵行区中春路7755号宝虹中心704室

邮编: 201101

电话: 021-52585085

邮箱: sales@gaitech.net

网址: www.gaitech.net