



深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

高档硬件配置

型号 1：XCY-CRD-V5 手摇实验平台

简介：XCY-CRD-V5 实验架是一款手摇实验平台，采用方形主杆，齿轮齿条传动，相机带上下微调结构，相机夹具可以整体前后拉伸。相机夹具有粗调和微调功能，满足相机需要前后进行微调情况；支架采用独特紧固装置，负载能力强，带有刻度,双层光源架，配合万向光源架，方便客户进行组合光源视觉打光实验。

参数：

	参数
底板尺寸	500*400*10mm (铝底板, 黑色阳极氧化处理)
主杆高度	1000mm (主杆带刻度)
支架重量	18KG
相机夹具范围	20-110mm
负载	4KG
上下微调范围	±15mm (微调精度 0.1mm)



深圳市新次元科技有限公司

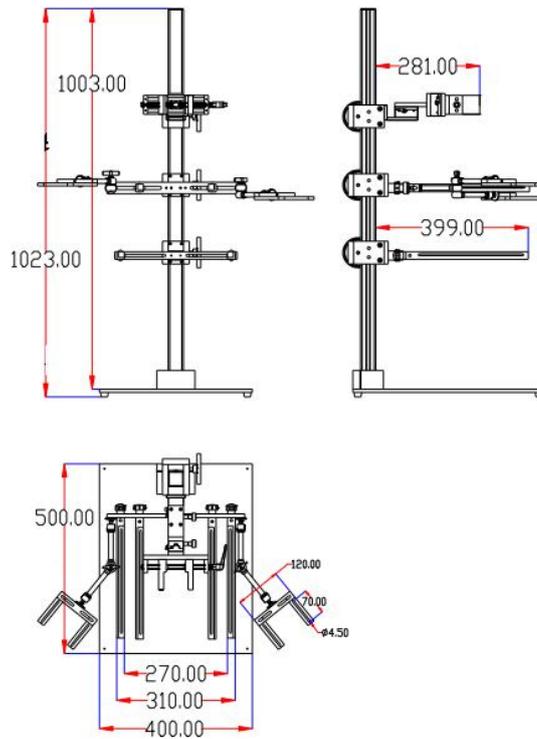
地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

实物图：



尺寸图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

型号 2：XCY-SY640-V1 实验架

简介：XCY-SY640-01 是一款手摇机器视觉实验平台，该平台主要是可以手动调节旋钮，控制相机上下移动，底板采用铁板，能吸附磁铁，方便固定光源。

参数：

	参数
外型尺寸	L603mm*W800mm*H1250mm (含脚垫)
铁板尺寸	540*540*10mm
设备重量	65kg
材质	铁板及铝合金
前后移动精度	0.03mm
上下移动精度	0.03mm

产品主要功能：

功能一：相机夹持范围：20-114mm，夹具左右旋转带刻度

功能二：铁板可任意位置吸附磁性固定光源

功能三：上下可以微调，微调范围：0-870mm,精度：0.03mm

功能四：光源架带磁性座，易固定，360 度旋转，安装方式多变

功能五：方便调节，是销售人员和研发人员不可缺少的利器



深圳市新次元科技有限公司

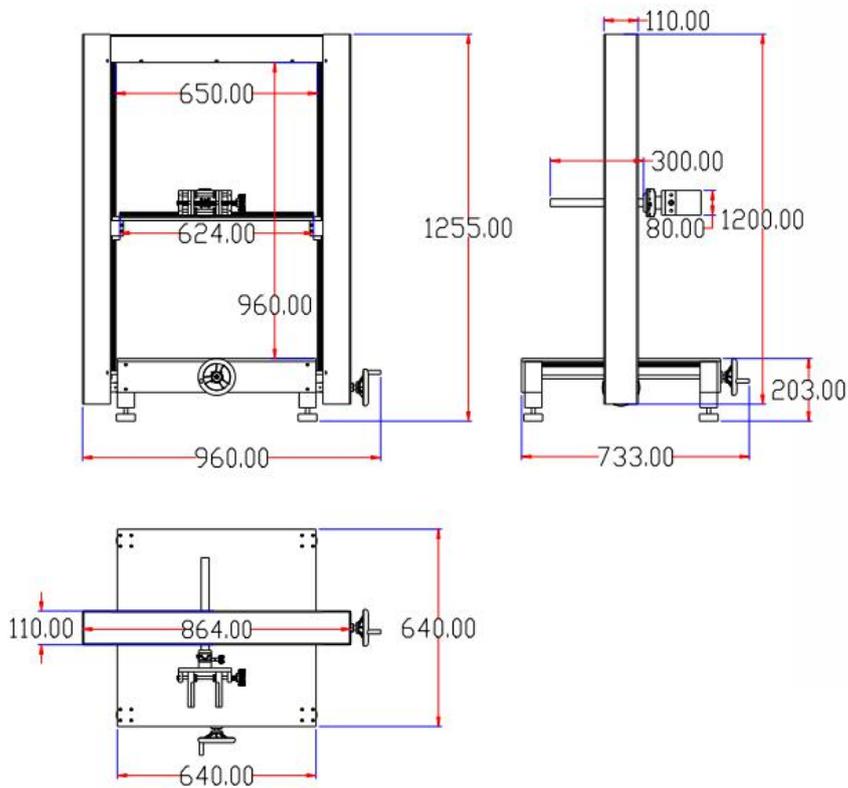
地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

实物图：



尺寸图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

型号 3：双滚筒实验支架 XCY-DRS-V1

简介:XCY-DRS-V1 实验平台主要应用于模拟圆柱物体旋转运动环境，采用交流电机，双滚筒直径 40mm，长度 300mm，速度范围：0-170 转/分钟。相机夹具范围：20-110mm，上下微调范围：±30mm，可以固定线扫光源，角度可调。

	参数	备注
电机	15W 交流电机	电位器调速
滚筒直径	40mm	
滚筒长度	300mm	
转速度	0-170rad/min	
外形尺寸	401*350*684	
重量	20KG	
材料	铝合金	表面出理：黑色阳极氧化
相机夹具范围	20-110mm	
上下微调范围	±30mm	



深圳市新次元科技有限公司

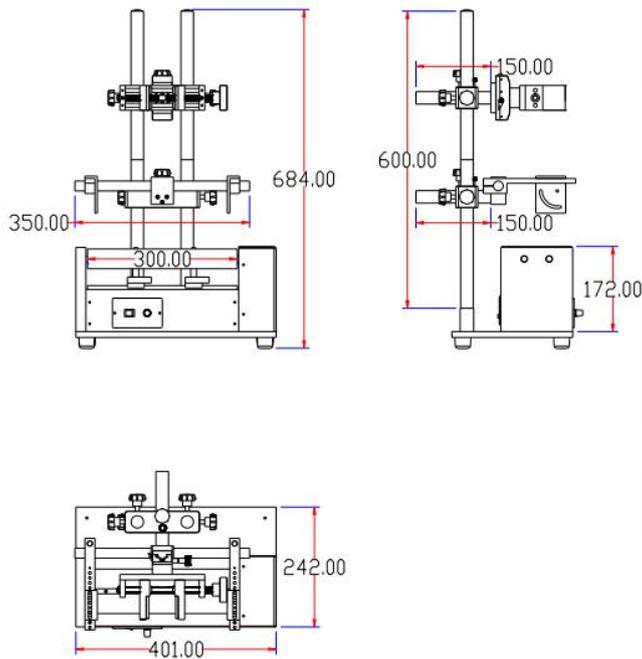
地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

实物图：



尺寸图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

型号 4：线扫描平台 XCY-SDR300-V1

简介：XCY-SDR-300-V1 实验架主要应用于模拟高速运转的滚轴式运行环境，采用交流电机，可以实现速度调节，电机转速范围：0-280 转/分钟。编码器采用 1000 线旋转编码器，配合龙门结构，可以实现任意线扫相机和光源的随意搭配。

产品参数

	参数	备注
电机	20W 交流电机	电机器调速
滚管直径	110mm	
滚管长度	300mm	
转速度	280rad/min	等同 1.6m/s
输出电压	220V 24V 12V 5V	
编码器	1000 P/D	差分信号 输出 AB 相脉冲
底板材料	铝合金	
表面处理	黑色阳极氧化	
柜子尺寸	600*447*163mm	
立柱高度	1000mm	
相机垂直范围	27-120mm	
相机垂直负载	≤2.5kg	
重量	44kg	



深圳市新次元科技有限公司

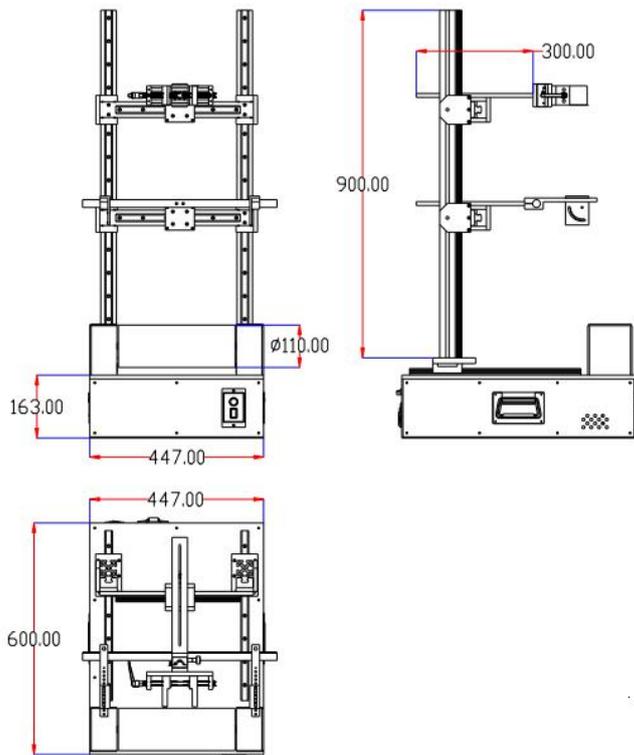
地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

实物图：



尺寸图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

型号 5：XCY-NRT730-V1 往返实验平台

简介：XCY-NRT730-V1 实验架主要应用于模拟往返运动环境，采用直线电机，声音小，速度快，采用平面移动模式，可以使用面阵相机和线阵相机进行实验，配合灵活光源固定方式，用户能较快实现实验环境搭建。

名称	参数	备注
相机夹具范围	23-110mm	
相机微调精度	0.1mm	
相机架高度	800mm	
光源架高度	600mm	
滑台	直线滑台	PC 软件调速
驱动器	高创	
运动控制卡	ZMC002	
输出差分信号	A+/A-/B+/B-	
往返行程	730mm	
往返速度	0-1m/s	
往返承载	《30kg	
上下行程	640mm	微调精度：0.03mm



深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

上下承载	《15KG	
外形尺寸	1150*1094*1681mm	
载物板尺寸	400*400mm	
载物板透光玻璃尺寸	300*300mm	
重量	约 230kg	
材料	铁底板	表面处理：渡洛

实物图：



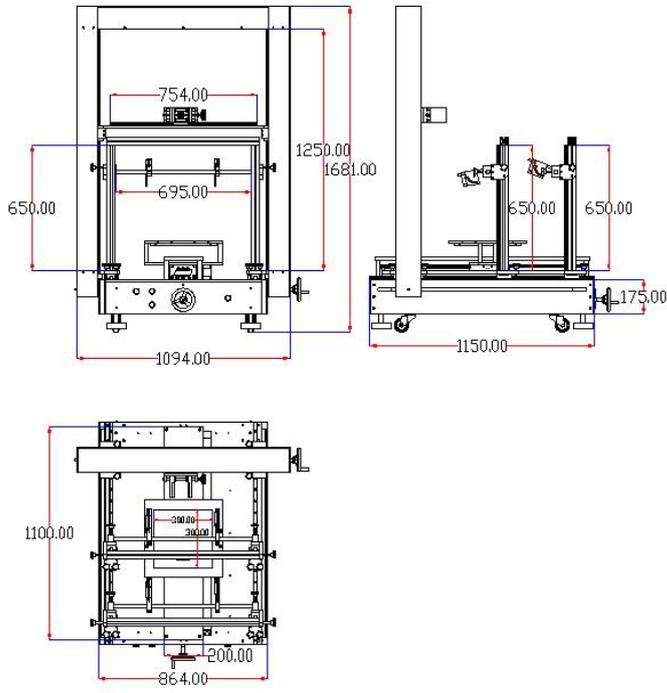


深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

尺寸图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

型号 6： XCY-MPL-V1 流水线实验平台

简介：XCY-MPL-V1 是一款流水线实验平台，主要模拟流水线运行环境，皮带带宽 20cm，皮带表面带有 6 个载物圆盘，用户可以在上面扩展固定样品。

参数：

相机夹具范围：20-115mm

左右微调范围：±30mm

左右微调精度：0.1mm

流水线运行速度：0-25cm/s

实物图：



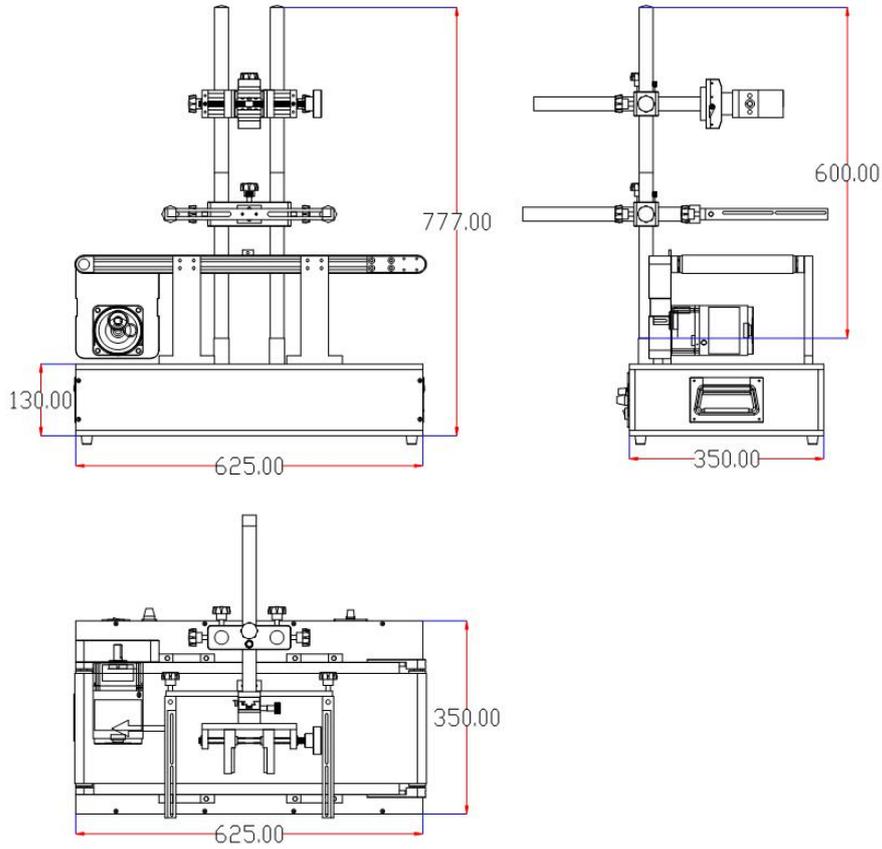


深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

尺寸图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

型号 7: XCY-MR-V3 旋转平台

简介：XCY-MR-V3 支架是深圳市新次元科技有限公司设计研发的一款旋转平台，转盘直径 $\phi 250\text{mm}$ ，采用电位器调速，转速范围 0-180 转/分钟。带有触发信号。转盘旋转一圈，输出 6 个脉冲信号。相机夹持范围：18-115mm，上下微调精度 0.1mm，微调行程：0-40mm，光源架可以前后拉伸固定多种光源。内部集成了控制器，可以输出 2 路 24V 电源，可调节亮度，该平台主要用于旋转运动实验。

特征	参数	
外观尺寸	400*300*770mm	
主杆高度	600mm	
转盘直径	$\phi 250\text{mm}$	
转速	0-180 转/分钟	
调速方式	电位器	
供电压	220V	
触发信号	1 路触发信号	转盘一圈输出 6 个脉冲
平行度	$\pm 0.1\text{mm}$	
重量	14KG	



深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

相机架上下微调范围	0-40mm	
相机架上下微调精度	0.1mm	

实物图：





深圳市新次元科技有限公司

地址：广东省 深圳市 宝安区 福永美华路百万年工业园 2 栋 2406.2407

电话：0755-23143620 传真：0755-23143620

尺寸图：

