



深圳市速程精密科技有限公司
Shenzhen Scauto Precision Technology Co., Ltd

电话: 0755-23444275

手机: 18098925801

邮箱: market@scauto.net.cn

地址: 深圳市龙华区大浪街道华荣路联建科技园1栋5楼



扫一扫
联系我们

ZR应用 就找速程



柔性振动盘

ZRrobot开创者

深圳市速程精密科技有限公司
Shenzhen Scauto Precision Technology Co., Ltd

中國·深圳



Company Profile

公司简介

深圳市速程精密科技有限公司，成立于2016年3月15日。长期以来，公司坚持以研发推广ZR轴与柔性振动盘技术为使命，持之以恒钻研技术、萃取经验、迭代产品。脚踏实地践行工匠精神，坚定不移走专精特新发展之路。

产品广泛应用于半导体芯片固晶、芯片测试、芯片包装、芯片分拣等工序；消费电子产品辅料贴合、贴膜、贴标、PCBA异形插件等工序；消费电子产品精密零件装配、焊接、锁螺丝等工艺精准植入工序；包装、摆盘、移栽、搬运等自动化设备。

公司坚定不移地以“专精特新”为长期发展路线，深挖专业，钻研技术、打磨产品，将公司打造成为细分领域隐形冠军、国家级专精特新小巨人，成为占据核心生态位的民族品牌，为技术强国贡献自己的力量。

Product Advantages

产品优势

模块化设计

Modular design

全铝模块化机身，电机、背光、补料仓直振驱动控制集成一体化设计

应用简单

User-friendly

5分钟内完成振动调试和参数设置，支持网口通讯和无源IO控制

产品标准化

Standard product

全系标配TOMITION音圈电机，电机寿命5年以上，同型号振动盘振动参数完全一致

高稳定性和安全性

High reliability & Safety standard

DC24V系统，电气隔离、EMC、多波形组合控制、空载噪音小于等于65分贝



SC-R500



SC-R400



SC-R300



SC-R200



SC-R150



SC-R120



SC-R90A

SC-R90A

柔性振动盘
Flexible Feeder



名称		SC-R90A
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	321*98*206(mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	71*111(mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配19、13mm、9mm(可定制)
重量	Weight	16kg
工作电源	Work voltage	DC24V/8A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致、不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	0.5kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤10g
单个动作节拍	Cycle time of single action	100-250ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO

名称		SC-R120
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	345*111*208 (mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	89*120 (mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配19、13mm、9mm (可定制)
重量	Weight	14kg
工作电源	Work voltage	DC24V/8A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致，不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	0.5kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤10g
单个动作节拍	Cycle time of single action	100-250ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO

SC-R120



柔性振动盘
Flexible Feeder

SC-R150

柔性振动盘
Flexible Feeder



名称		SC-R150
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	235*132*131(mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	118*160(mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配26mm、19mm(可定制)
重量	Weight	9kg
工作电源	Work voltage	DC24V/8A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致，不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	0.5kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤30g
单个动作节拍	Cycle time of single action	150-300ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO



名称		SC-R200
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	298*180*134.5(mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	156*208(mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配26mm、19mm(可定制)
重量	Weight	11kg
工作电源	Work voltage	DC24V/8A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致，不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	0.5kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤30g
单个动作节拍	Cycle time of single action	150-300ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO



SC-R200

柔性振动盘
Flexible Feeder



SC-R300

柔性振动盘
Flexible Feeder

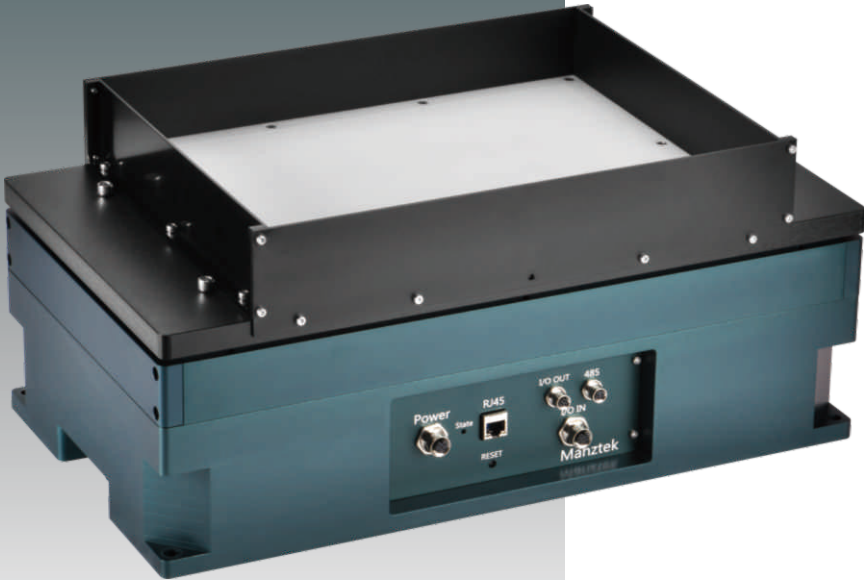


名称		SC-R300
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	416*232*196.5(mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	210*280/304(mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配30mm(可定制)
重量	Weight	17kg
工作电源	Work voltage	DC24V/10A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致，不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	1kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤50g
单个动作节拍	Cycle time of single action	200-400ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO

名称		SC-R400
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	470*269*213.5(mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	265*336(mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配48mm、30mm(可定制)
重量	Weight	21kg
工作电源	Work voltage	DC24V/8A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致，不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	1.5kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤50g
单个动作节拍	Cycle time of single action	200-400ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO

SC-R400

柔性振动盘
Flexible Feeder



SC-R500



柔性振动盘 Flexible Feeder



名称		SC-R500
尺寸（长*宽*高）	Dimension (L*W*H)	598*345*211(mm)
料盘内尺寸	Plate inner size	341*448(mm)
料盘档边高度	Plate sidewall height	标配66mm(可定制)
重量	Weight	27kg
工作电源	Work voltage	DC24V/10A
振动频率	Vibration frequency	同型号振动盘工作频率完全一致，不同物料工作频率完全一致
设备空载噪音	Idle run noise	≤65分贝
最大承重	Max. load	1.5kg
可翻转物料最大重量	Max weight of flipable workpiece	≤50g
单个动作节拍	Cycle time of single action	200-500ms
动作模式	Movement model	垂直振散，聚拢，四周单向移动
背光	Back light	内置白色背光，亮度可调
控制驱动板	Control driver board	驱动内置，电路隔离，输入输出NPN，EMC，多波型控制
通讯及控制方式	Communication & interface	TCP/IP 无源IO

补料仓 Bunker

容量: 1L 2L 3L 5L 10L 15L

驱动控制方式: ① AC 220V外置驱动器控制 ② DC 24V柔性振动盘内置驱动控制



补料仓 SC-H1L



补料仓 SC-H2L



补料仓 SC-H3L



补料仓 SC-H5L



补料仓 SC-H10L



补料仓 SC-H15L

新产品开发促进了柔性上料的发展

New product delveopment & More application

柔性上料应用

Application of Flexible Feeder System

应用领域

Applociation industries

电子、五金、塑胶、钟表、电池、食品、连接器、医药、食品、玩具、文具、半导体、磁芯、FPC等各个行业。

适用形状

Applicable shape

片状、O型、U型、L型、针状、颗粒状、条状、方形、圆柱、塔型、锥型等不规则形状。

适用材质

Applicable material

塑料件、五金件、橡胶件、电子件、陶瓷件、硅胶件、冲压件以及其它复合材料小零件。

特殊要求

Special requirement

表面涂装易损伤零件、含油零件、电镀零件等。

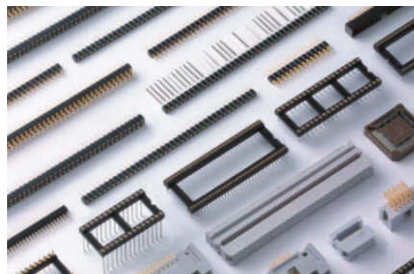
适用物料

Typical workpiece

弹簧、USB头、纽扣、卡扣、线束、垫片、银触点、连接器、线圈、O型圈、瓶盖、线卡、硅胶、骨架、顶针、定位销、天线、电容、接头、排针、排母、端子、锅仔弹片、角阀、刀片、拉链等。



异形弹簧自动化柔性上料



异形精密部件柔性上料



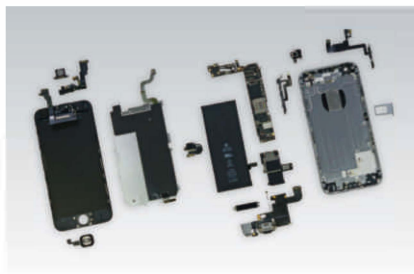
粉末冶金异形塑料零件柔性上料



密封垫柔性上料



睫毛膏柔性上料



手机零部件柔性上料

应用案例

Applications

