

转盘式送钉机

FDH-SDC-70ML

- 零卡钉
- 结构紧凑
- 重复定位精度高
- 维护频率低
- 清洁功能
- 长短钉功能 (选配)
- 缺料检测 (选配)
- 适用精密\微小型螺丝自动送料
- 适用于螺帽大, 螺纹长度短的螺丝上料, 上料效率高



真空模块



示教器



精密 / 微小螺丝

行业运用



手机



医疗电子



汽车电子

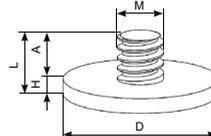


电脑配件



手表

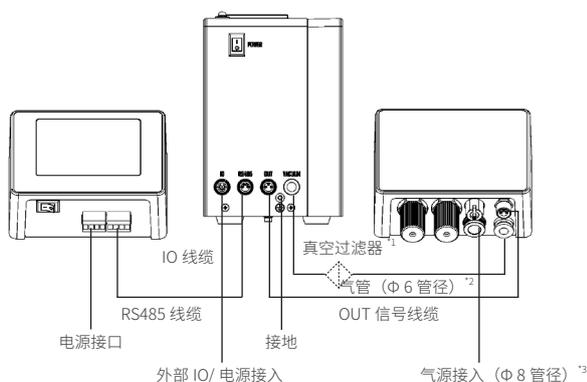
螺钉范围



尺寸	描述	适用范围
M	螺纹直径 (含耐落胶)	0.5~2.0mm
D	螺钉帽径	1~7.5mm
H	螺钉帽厚	0.2~2mm
A	螺纹长度	1~7.5mm
L	螺钉总长	1.2~9.5mm

注: 如采购需提供样钉测试

产品结构



*1: 真空过滤器应安装在容易观察到的地方, 方便维护。

*2: 主机连接至真空模块的气管长度控制在 1 米以内, 避免真空的衰减。

*3: 接入的气源必须至少经过一级过滤减压阀, 推荐过滤精度 $\leq 50 \mu\text{m}$, 进气流量 $\geq 1000\text{L}/\text{min}$, 进气压力推荐调整至 6bar 及以上。

参数介绍

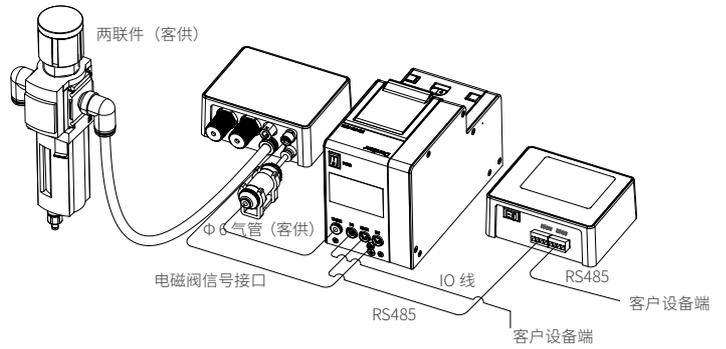
系列		FDH-SDC-70ml
螺丝规格 长径比 L/D ≤ 1	螺纹直径	M0.5-M2
	螺杆长度	1~7.5mm
	螺帽直径	1~7.5mm
	螺帽厚度	0.2~2mm
尺寸 (长 * 宽 * 高)		175x90x133(mm)
重量 (本体)		约 1.9kg
容量		70ml
额定工作压力		0.6MPa
设备电压		DC24V
额定功率		24W
进气管径		主机进气管直径 6mm; 真空模块进气管直径 8mm
耗气量		MAX 90L/min
供料速度		Max. 50pcs/min
选配模块		示教器可选、真空模块推荐配置
选配功能		长短钉检测、缺料检测可选

注: 超规格螺丝, 请与我们联系, 我们会为您提供特殊定制的方案。

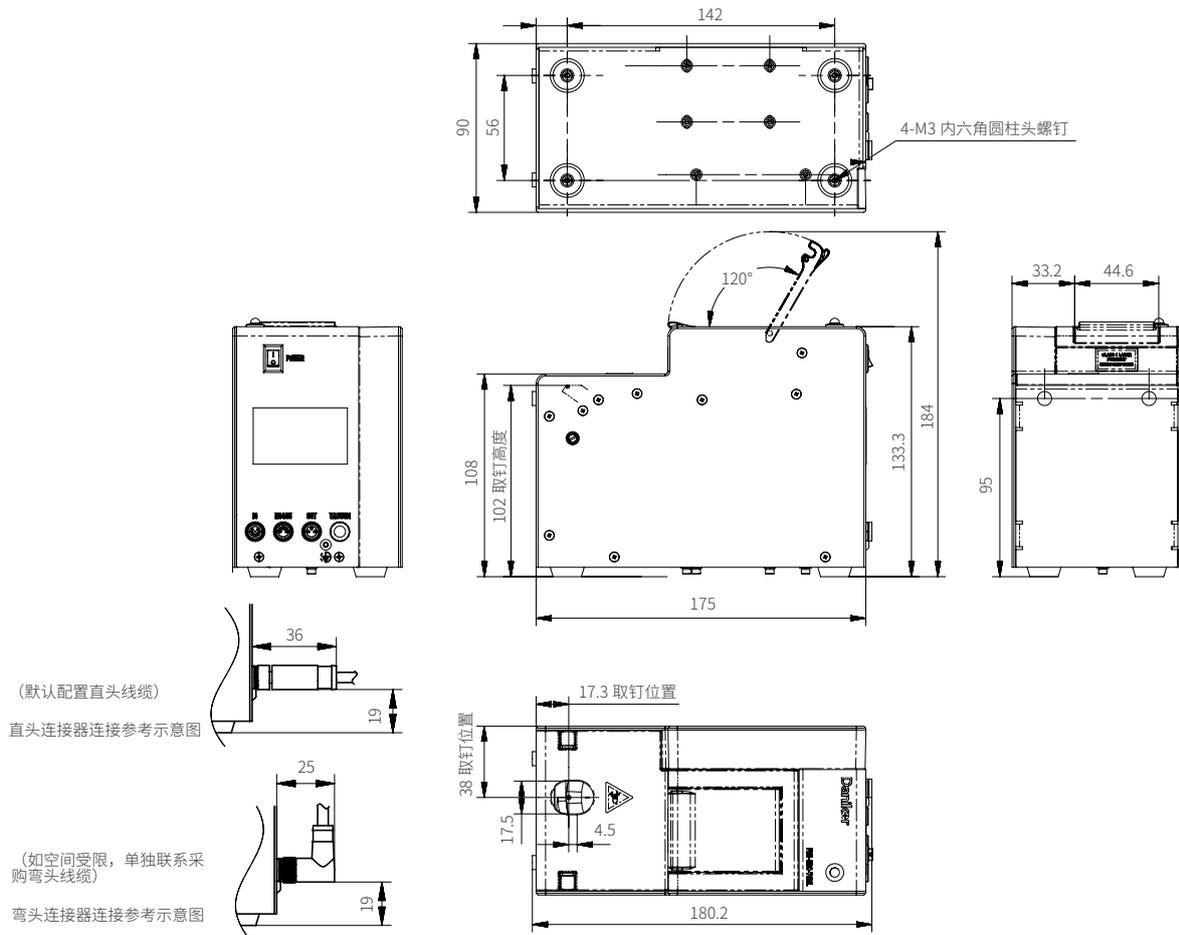
选配长短钉检测时, 建议配示教器使用, 如未配示教器通过上位机调试需要单独购买 RS485 接线。

系统组成

- 系统由送钉机、真空模块组成，根据客户情况选配示教器模块，选择示教器模块工况可通过 RS485 给送钉机供电。无示教器，通过 IO 接入客户设备供电。
- 为了提高真空模块使用效率，标配真空过滤器，减少杂质对真空度的影响，提高上钉效率。
- 标准真空过滤器，维护方便，透明外观易观察，可快速拆卸清除灰尘碎屑，可长达 30 天无需清洁



产品尺寸



- 一机多用，一个示教器可以满足多个送钉机的参数设定功能，减少客户成本投入
- 独立示教控制模块，提供参数设定、手 / 自动操作、数据监控、数据统计、报警记录、针对带长短钉检测功能的设备还可以通过 RS485 实时上传测量数据，及时排除产品运行中遇到的问题。
- 自学习功能，长短钉检测可以根据客户螺钉进行自学习，提高螺钉检测的准确度。

