

一体化滚筒收集器（4000RPM）/往复机构 （用于 DIY 静电纺丝机）MSK-ESDC-80-4000



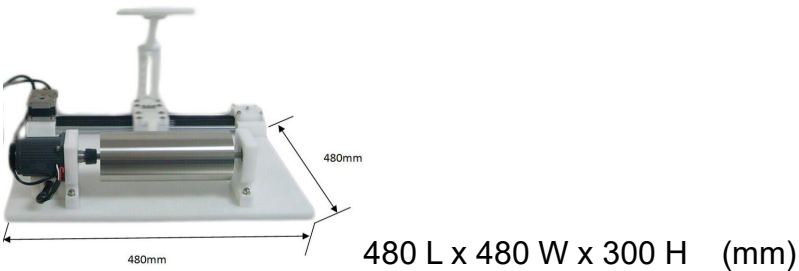


MSK-ESDC-80-4000 是不锈钢滚筒收集器（ $\Phi 80 \times 200 \text{mm}$ ）和往复机构，此套系统可用于 DIY 静电纺丝系统。这套装置中，纺出的纳米纤维被高速转动的滚筒收集，形成纤维结构排列有序的无支撑膜。

若使用高压电源，每次使用前必须做接地测试，以防损坏设备。

技术参数

产品特点	收集器转速可调，数字显示 往复机构速度可调针头支架 7 孔（直径 12mm），可安装 7 个针头 产品设计小巧，便于 DIY 24V 直流电机，可在 Ar 环境下的手套箱内使用
------	---

电源要求	110 ~ 240 VAC 50/60 Hz, 100 W
收集器	转速：100-4000RPM（可调） 可顺时针和逆时针转 转速精度：±5rpm 滚筒尺寸：直径 80mm×长度 200mm
往复机构 	<ul style="list-style-type: none"> • 注射器针头支架可安装 7 个针头（7 个 Φ12mm 孔） • 2 个位移传感器，来控制往复移动距离 • 建议注射器针头与收集筒的距离 100-200mm • 注射器支架往复移动的距离: 160 – 330 mm（可调） • 标配中不含注射器针头，可单独购买
可选	为搭建静电纺丝系统，可能需要以下产品 1 个高压电源（图 1） 1 个注射泵（图 2） 为保证实验环境可能需要一个通风柜（图 3） 
产品尺寸	
质保	一年质保期，终生维护
应用注意	制作和收集到排列整齐的纤维，整齐度要和样品粘度，电压，针头与收集筒距离，收集筒转速。需要用户探索比较好的工艺。 使用产品时要正确接地，并远离磁场干扰，让接地不好，电荷聚集，会损坏设备。 静电纺丝的过程会用到高压电！ 纺丝过程中，请远离针头或收集器，避免触电。由于液体泄漏或针头与收集器距离过短，可能会导致短路损坏设备。 用于静电纺丝的液体可能有毒，易燃，氧化或有腐蚀性。用户有责任了解实验的风险。实验时建议穿防护服，佩戴防护镜，口罩和手套。静电纺丝实验需要一个封闭的箱体，并且具有排气能

	力，如通风柜
--	--------