



ProCoater 超紧凑型光纤涂覆机



总览

ProCoater 是一款超紧凑型光纤涂覆机适用于各种纤维直径和涂层化合物。ProCoater 专门用于设计时考虑到易用性和灵活性, 使其成为生产和研究的理想选择开发应用程序。

可用于方形塑料或硅基模具, 具体取决于树脂类型。

塑料模具设计用于适应最常见的高指数树脂, 尺寸有 250、400、500、600 和 900 μm 。可根据要求定制尺寸。

硅模具的设计可容纳低指数树脂, 尺寸有 250、400、550、650 和 750 μm 。

为了确保非常快的循环时间, ProCoater 使用高功率和波长适应的紫外线阵列 LED 的典型固化时间小于 3 秒。

ProCoater 可以编程为四种不同的重涂程序, 可通过触摸面板轻松选择。重涂程序和所有常规设置均可通过外部 PC 程序访问和修改。

由外部电源供电或内部可充电电池。重涂机超紧凑的设计和电池供电使其非常适合便携式使用或空间有限的地方。

产品特点

不一样的方形塑料和硅基适用于高指数和低指数树脂的模具

灵活性、纤维直径范围广

轻质、超紧凑的设计

非常快的固化时间 < 3 秒

使用内置可充电电池或外部电池供电电源



通用参数

技术参数	
尺寸	125(W) x 65(D) x 62(H) mm
重量	0.8 Kg
电源	内置可充电电池或外部电源 (100 - 240 V AC, 50/60 Hz)
固化方法	紫外光@ 365nm
纤维涂层	塑料模具 250—900um 硅胶模具 250—750um

订购信息:

ProCoater 交付时不带模具，模具根据树脂类型和情况单独订购涂层直径。

塑料模具：塑料模具是消耗品，作为完整的预组装套件交付。操作员可以在几分钟内轻松更换塑料模具。

硅模具：为了能够使用硅模具，需要硅模具支架和合适的光纤导向器（这些不是消耗品）。硅胶模具是消耗品，以 10 个模具的包装交付。操作员可以在几秒钟内轻松更换硅模具。

型号及包装	
NorthLab ProCoater, 不包括。 模具	RC-10-10000
标准包装	
电源 x1	CL-90-90002
欧盟电力电缆 x1	TBA
美国电力电缆 x1	TBA
USB 电缆 x1	TBA
六角扳手 1.5 毫米 x1	RC-01-01020
硅胶垫 (5 片) x1	RC-01-01030

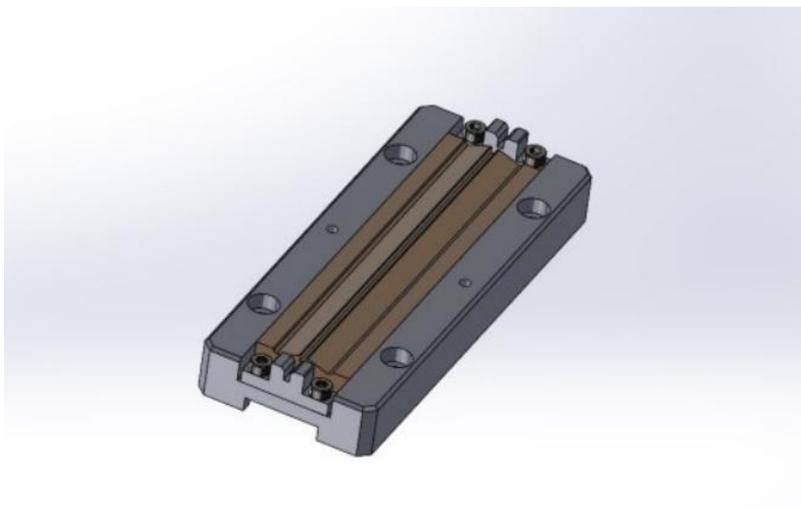


用户手册 (pdf)	
塑料模具 (全套)	
模具 250 μ m, 塑料	RC-01-01001
模具 400 μ m, 塑料	RC-01-01003
模具 500 μ m, 塑料	RC-01-01004
模具 600 μ m, 塑料	RC-01-01005
模具 900 μ m, 塑料	RC-01-01008
硅胶模具支架和光纤导轨	
硅胶模架	RC-10-10050
光纤导管, 250um (1 对)	RC-10-10051
光纤导管, 400um (1 对)	RC-10-10052
光纤导管, 550um (1 对)	RC-10-10053
光纤导管, 650um (1 对)	RC-10-10054
光纤导管, 750um (1 对)	RC-10-10055
硅胶模具 (10 个/包)	
模具 250um, 硅胶 (1 包)	RC-01-01011
模具 400um, 硅胶 (1 包)	RC-01-01013
模具 550um, 硅胶 (1 包)	RC-01-01014
模具 650um, 硅胶 (1 包)	RC-01-01015



模具 750um, 硅胶 (1 包)	RC-01-01016
--------------------	-------------

塑料模具, 完整的



光纤导轨、模具支架、硅胶模具

