

K CONTROL COATER

K系列 自动涂布机



上图: K202自动涂布机

下图: K101自动涂布机



K系列自动涂布机广泛应用于涂料, 清漆, 粘合剂, 液体印刷油墨和许多其他表面涂料, 以生产快速, 准确和可重复的样品。这些数据可用于质量控制和演示、研发、计算机配色数据等。

主要特点

- 控制速度和压力、确保良好重现性
- 使用绕丝线棒或涂膜器
- 两种型号提供涂层面积可达170 x 250mm 或325 x 250mm
- 一次操作同时涂多种涂料, 以供比较
- 标准涂布速度可从2-15米/分钟范围内调节



可重复的样品



研究 + 开发



质量控制



全球支持

K CONTROL COATER

K系列 自动涂布机



油漆涂料

该机器使用涂膜器将涂料涂在遮盖力纸，钢板和许多其他基板上。可以用于质量控制、耐候测试、不透明度和其他标准测试，如颜色匹配和演示打样等。

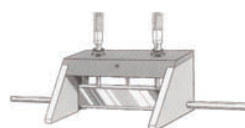
主要特点

- 可用大多数涂膜器，比如贝克涂膜器，菱形柱鸟型涂膜器
- 符合ASTM D823 - 95(2001)
- 可使用消毒液、粘合剂等其它涂料

涂膜器

可调式涂膜器或固定涂膜器一般用于高粘度的涂料。

可调式涂膜器



可调式涂布器采用了可调的扩展刀片，以 $10\mu\text{m}$ 的增量自由调解涂膜器的湿膜厚度。可涂膜宽度为100mm、150mm、200mm、250mm、300mm。

K系列 线棒涂膜器



RK线棒涂膜器是一种固定间隙的经济型涂膜器。由不锈钢丝缠绕于不锈钢杆上，间距在 $50\text{-}1500\mu\text{m}$ 之间，湿膜厚度大约是间距的一半。间隙大小决定了湿膜厚度，涂布宽度为100mm或200mm。

K CONTROL COATER

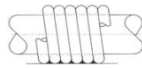
K系列 自动涂布机



K系列线棒涂膜器

RK线棒涂膜器用于大多数基材上涂布精确，可重复的表面涂层。通过将精密拉拔的不锈钢丝绕到不锈钢杆上来制造线棒，从而形成具有相同凹槽的图案，通过这些凹槽的大小可以精确的控制湿膜厚度。缠绕紧密的棒材可产生4~120 μm 的涂层厚度。采用螺旋绕制可获得高达500 μm 的涂层厚度。标配提供硬质聚酯板/泡沫/橡胶软垫的组合垫。另外可以选配A型真空垫、B型真空垫、磁性垫、加热垫、玻璃垫。详情见背面。

K101 和 K202专用K系列线棒



缠绕
紧密



螺旋
绕制

棒号	手柄颜色	绕丝直径		湿膜厚度	
		INCH	MM	INCH	μM
0	白色	0.002	0.05	0.00015	4
1	黄色	0.003	0.08	0.00025	6
2	红色	0.006	0.15	0.0005	12
3	绿色	0.012	0.30	0.0010	24
4	黑色	0.020	0.51	0.0015	40
5	金棕色	0.025	0.64	0.0020	50
6	橙色	0.030	0.76	0.0025	60
7	棕色	0.040	1.02	0.0030	80
8	蓝色	0.050	1.27	0.0040	100
9	褐色	0.060	1.52	0.0050	120

棒号	绕丝直径		湿膜厚度	
	INCH	MM	INCH	μM
150	0.010	0.25	0.006	150
200	0.014	0.36	0.008	200
300	0.020	0.51	0.012	300
400	0.030	0.76	0.016	400
500	0.040	1.00	0.020	500

可根据客户要求定制下表标注的相应湿膜厚度规格的线棒，以满足不同客户的需求。

4, 6, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 76, 80, 84, 86, 88, 90, 92, 96, 100, 102, 104, 108, 110, 112, 116, 120, 128, 130, 140, 150.

我们还生产其它规格的常规线棒，以适应所有实验室手动涂布和各种涂布机宽度。

涂布区域

所有尺寸以毫米 (mm) 为单位	型号	
使用时最大涂布面积:	101	202
标配 (硬质聚酯板/泡沫垫/橡胶软垫) 组合垫	170 × 250	325 × 250
玻璃垫	170 × 250	325 × 250
A型真空垫	140 × 250	290 × 250
B型真空垫	150 × 250	300 × 250
磁性垫	150 × 250	300 × 250
加热垫	170 × 250	n/a
可调式涂膜器	100 × 250	200 × 250
K系列线棒	100 × 250	200 × 250

K CONTROL COATE

K系列 自动涂布机



专用涂布垫

专用涂布垫，以确保最佳的结果，特定的应用。

每种方法适用于不同类型的涂布垫。

规格参数

	K101	K202
重量	28kg	30kg
涂布区域	最大 400 x 450mm	
电源	220 - 240V 或 100 - 120V 50/60Hz 气动版本: 5.5 bar (80 psi)	



中国代理：



翁开尔（上海）国际贸易有限公司

联系方式：400-800-0526

网址：www.hjunkel-china.com

真空垫

A型真空垫

采用橡胶垫连接真空泵，真空只从基板边缘施加，使材料保持完美的平面。适用于细腻或弹性基材（如铝箔或聚乙烯等）。

B型真空垫

采用光滑的铝面垫连接真空泵，且整个基板表面布满均匀的孔，真空从基板表面施加。适用于更刚性的基材（如绘制图表等）。

磁性垫

采用永磁体，由开/关键操作。适用于磁性基材（如镀锡板等）。

加热垫

采用光滑铝面垫并通过数字温控，最高设定150°C，加热垫仅适配于K101。适用于需要加热的涂料。（如热熔胶和电印油墨等）。

玻璃垫

平整度非常高，易于清洁。



RK PrintCoat Instruments Ltd.

Litlington, Royston, Hertfordshire, SG8 0QZ
United Kingdom

Tel: +44(0)1763 852187

E-mail: sales@rkprint.com