



# IRE 红外线小样染色机

## IR Elite Lab. Dyeing Machine

### 应用范围及优点

- 环保节能，无甘油的污染，清洁干净。
- 适合各种纱线，针、梭织物，超细纤维及各类不同纤维染色。
- 全触屏式微电脑程式 UPC-Touch 控制。
- 低浴比。
- 染色均匀，重现性高。

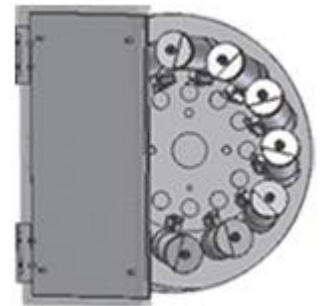


### 操作方便、简单易学

- 内贮程式、编辑输入，操作人员只需调出所需程式，即可染色。
- 转盘有特定染杯扣牢固染杯，易扣易除。
- 配备专利的助剂副杯设计，毋须中途打开杯盖加助剂，减少操作工序。

### 染杯固定及转盘运动

- 精心设计三度空间旋转方式，纤维、织物与染液可充分接触达到匀染效果。
- 正、反转功能使纤维、织物于染杯中前后移动左右翻滚。
- 转盘转速控制简便，由 5 ~ 100rpm，可按纤维、织物浴量大小做最适当调整。



### 染杯规格

<b>(a) 16 位转盘染杯一般规格：</b>	<b>(b) 20 位转盘染杯一般规格：</b>	<b>(c) 12 位转盘染杯一般规格：</b>
175ml × 16 杯	175ml × 20 杯	350ml × 12 杯
300ml × 16 杯	350/300ml × 10 杯	500ml × 6 杯
500ml × 8 杯	500ml × 10 杯	1000ml × 6 杯
1000ml × 8 杯		
<b>(c) 5 升染筒连转盘×1 组</b>		

### 温度测量

- 使用 PT100 温度感测装置，精度高，故障率低。
- 直接测量染杯内部染液温度，无内外温差。
- 活动式温度感测装置，染程保温完毕即可取杯，无须等待，效率提升 40%，
- 且抽取容易方便清洗。

### 加热系统

- 采用高效能近红外线加热器，每槽最大耗电量 3.0KW。
- 温度控制最高达 140°C ( 284°F )。
- 升温速率范围达 0.1°C ~ 5.0°C/min。

## 冷却

- 气冷式；
- 降温速率 2.0 ~ 4.0°C/min

## 触屏式电脑操控

- 本机使用 UPC-Touch 触屏式微电脑控制器，染程设定简易，稳定性佳。
- 可存 100 组程式，每组染程有 30 个步骤。
- 可设定升温速率，目标温度，保温时间及加助剂警示等参数。
- 温度控制最高达 140°C。
- 时间控制最长达 255min。

## 选项:

### 1) 助剂套件 (专利设计)

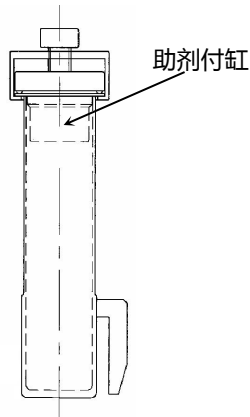
模拟现场染色机副缸功能设计，可将助剂(固体或液体)预先加在副缸内，在染色过程中，当到达程序加助剂时间，只需抽开副杯活塞，毋须开染杯盖，助剂与染液便会随之混和。这样，保持温度的稳定，及一致的助剂加入时间，达致匀染及高重现性。

### 2) PC 软件程式输入控制器，包括 PC 至控制器连接线



### 3) 配件:

- ①弹性纱用纱架，②布片胶网，③钢杯架，④旋转架



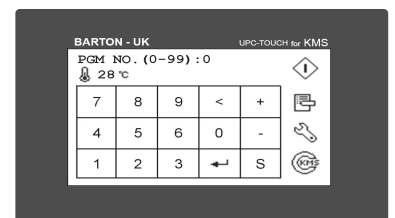
助剂式染杯



平盖式染杯



螺纹旋转钢杯



## 技术参数

机体尺寸	715×695×1025 mm(W×D×H)
机台重量	约 120kg
机台功率	3.5KW
使用电压	单相 230V±10%，50/60Hz
工作环境	60°C以下

香港:

KMS Colortech Service Co.Ltd  
Unit 2005 Metro Centre II, 21 Lam Hing Street  
Kowloon Bay, Hong Kong.  
地址: 香港九龙湾临兴街 21 号美罗中心二期 20 字楼 2005 室  
电话: (852)27536176 传真: (852)27536049  
电邮: sales@kmscolor.com / kmsgz@vip.163.com  
网址: www.kmscolor.com

国内(partner):

广州市同通仪器有限公司  
地址: 广州市番禺沙湾福田福龙路民营工业区一街横一街 4 号  
邮编: 511483  
广州电话: 020-34730153  
广州传真: 020-34730152  
广州手机: 18675899688  
QQ:178864880