

# 卓越的實驗室 小樣機



# AHIBA IR & IR PRO®



## IR染色設備的新標準

- 高質和耐久
- 世界級可重複性
- 溫度和控制精確性
- 全新控制器
- 染杯與基材靈活性強
- 能源利用率大大提升
- 使用簡易

# AHIBA IR<sup>®</sup> 節能的實驗室浸染染色設備

Ahiba IR是本世紀最先進的染色設備。可滿足多種染色和測試要求，而且價格實惠。該設備可精確再現實驗室的染色效果，確保Ahiba所特有的染色均勻和可重複性。設備可容納多種不同尺寸和數量的染杯，充分發揮設備的靈活性。



## 特點

- **最新的微處理控制器**  
最新的控制器介面採用了符號來傳遞程式資訊，無需語言轉換
- **基材和染杯靈活性**  
設備的設計能夠接受各種不同尺寸的染杯規格，能夠適應不同基材類型。不同規格染杯更換非常容易。更換不會對控制演算法產生影響
- **最新的溫度感應裝置**  
新設計兼顧了耐用性和準確性，可確保長期溫度準確
- **對環境影響低**  
採用高效的紅外線燈和高功率通風冷卻系統，減少能耗
- **提高實驗室生產率**  
最多可容納20個不同尺寸的染杯，並可隨染色實驗室的需求進行調整
- **低浴比**  
可根據選定基材的要求選擇染杯轉動方式：平緩或劇烈
- **增加程式儲存數量**  
最多可在設備內儲存包含15個步驟的99個程式，方便調用

Ahiba IR採用先進的紅外線加熱技術，染杯迴圈轉動，可避免乙二醇污染，也免除了清潔染杯的麻煩。特別設計的壓力染杯可確保最大的安全性，可用于常壓或高溫染色。染杯蓋採用特殊設計，中途加藥無需打開杯蓋。



# AHIBA IR PRO<sup>®</sup> 世界級實驗室浸染染色設備

Datacolor Ahiba IR Pro能夠為任何紡織浸染染色實驗室帶來最出色的性能。其特定的、獨一無二性能是其他競爭品牌設備所不具備的，加上在精確度和靈活性上的優勢，使IR Pro成為實驗室浸染的重要工具。對於那些需要從染色試驗設備取得寶貴技術資料的專業實驗室而言，IR Pro是理想之選。

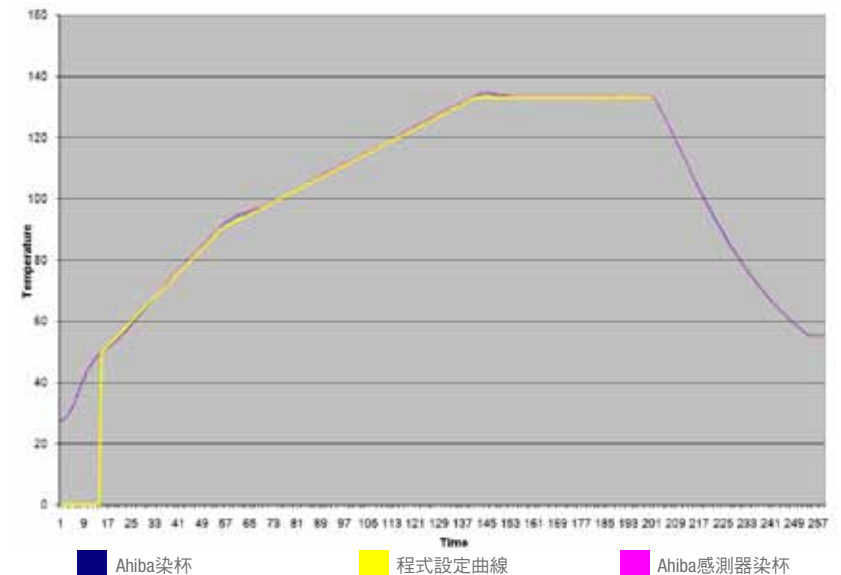
除了AHIBA IR所擁有的所有功能外，AHIBA IR Pro 還新增如下功能:

## 特點

- **無與倫比的溫度控制**  
浸染染色設備必須嚴格按照設定好的曲線運轉，不受溫度或染杯裝載的影響，以確保獲得理想效果。這是Ahiba IR Pro設計的關鍵所在，如圖所示



- **水流冷卻功能容許機台在不同的環境下正常運作**  
高效的熱交換器，加上水流冷卻系統，讓設備在任何實驗室環境下都能確保優化的控制和性能



- **世界級可重複性**  
藉由Ahiba IR Pro，加上您多年的經驗和對染色程序的了解，掌握所有可能導致重染的變數，您可以很自信的染出可靠的色樣
- **觸摸式螢幕彩色控制器**  
使用簡易是Ahiba浸染設備的一大傳統，最新的控制器延續了這一傳統。全新的觸摸式螢幕使用圖示加文字，彩色主題介面就像彩色GPS一樣，使控制器的操作變得非常簡單和易懂
- **全新控制器演算法**  
Ahiba IR Pro擁有精密的演算法和控制邏輯，無需擔心染杯的尺寸和數量，溫度和時間都能達到染色程序的控制需求。這些設計上的特點讓Ahiba在競爭中占盡優勢
- **安全性**  
多級別用戶介面讓實驗室管理者擁有最大的掌控權。密碼保護區域能夠確保您的資料不被編輯或刪除
- **電腦應用軟體**  
讓實驗室管理者可以在自己的電腦上輕鬆編寫程式或保存程式，通過USB將程式傳輸到控制器，在控制器上編輯程式，還可以在紀錄檔中查看染程的實際執行資料



## 品質和安全承諾

Ahiba IR和Ahiba IR Pro符合世界上最為嚴苛的安全標準，包括：

- SGS (USTC)標誌——美國認證：符合UL61010-1實驗室、測量和控制的用電設備安全要求
- QPS（加拿大認證）加拿大/CSA C22.2 No. 61010-1加拿大安全標準
- FCC B部分
- 澳大利亞C-Tick認證
- CE – EMC指標（2004/108/EEC）和低電壓指標（73/23/EEC）

## 功能對比

	AHIBA IR®	AHIBA IR PRO®
纖維	各種纖維	各種纖維
基材	各種基材	各種基材
染杯尺寸	✓	✓
水洗牢度	✓	✓
最小浴比	1:5 天然纖維- 1:4 合成纖維	1:5 天然纖維- 1:4 合成纖維
<b>溫度</b>		
顯示°C或°F溫度	✓	✓
溫度範圍	20° - 140°C	20° - 140°C
<b>加熱</b>		
紅外線燈	3千瓦	3千瓦
升降溫梯度	+5.0°C/min	+4.0°C/min
染杯之間精確度	±0.5°C	±0.5°C
溫控準確度：持溫狀態	±2.0°C	±1.0°C
<b>冷卻</b>		
冷卻系統	通風	水流/熱轉換器
<b>運轉</b>		
速度	5-50 可調	5-50 可調
反轉	是-自動	是-可選
<b>中途加藥</b>		
手動加料（注射接頭或橡皮膜）	✓	✓
<b>控制器</b>		
控制器類型	特製 MCU	特製 MCU
校準溫度精確度	<1°C	<1°C
染色溫度控制準確度	<±2°C	<±1°C
<b>控制器性能</b>		
觸摸式螢幕	-	✓
顯示器顏色	黑白	彩色
顯示程式圖	-	✓
程式存儲	99 個程式	99 個程式
外部程式存儲	-	✓
記錄程式資料	-	✓
控制器是否支援多國語言	-	是（7種）
程式延遲	-	✓
手動模式	-	✓
歷史文件	-	✓
多級別用戶設定	-	✓

工作流程											
創意/ 設計											
設置											
配方與生產										■	
顏色品控										■	

如欲瞭解更多資訊，請訪問 [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)

追求卓越，品質至上。Datacolor生產中心已獲ISO9001:2000認證。©2010 Datacolor Inc.，Datacolor和其他Datacolor商標的所有權屬於Datacolor Inc.所有。Windows是微軟公司在美國以及其他國家的註冊商標。

**datacolor**