

EY31 羊毛细度测试仪

1.1 产品简介

EY31 是利用气流法电子式测试羊毛细度的仪器，它具有较宽测量范围，简单快速的测量方法，测试结果直接显示到 LCD 显示屏，也可以通过无线 WiFi 传输到电脑，打印出完美的测试报告。

1.2 技术指标

- 测量范围: 12~50um
- 分辨率: 0.1um(标准实验室环境)
- 测试时间:平均 15 秒
- 试样质量: 2.5±0.004g
- 电 源: AC100-240V, 50/60Hz
- 电脑通信:无线 WiFi 连接
- 外形尺寸: L32x W20 x H32cm
- 重量: 12kg
- 保修期: 24 个月



1.3 技术特点

- 使用高精度，大量程电子流量传感器，羊毛测量范围广，可以测量超细羊绒，也可以测试市场上大部分羊绒或者羊毛，这是目前世界上利用气流法测量羊毛细度范围最广，精度最高的仪器
- 一键测试，安装好试样，只需按一个键，就可以快速测试，仪器带无线 Wifi，可以用附带电脑软件对测试结果统计，分析，打印标准的测试报告，也可以把测试报告保存为 EXCEL 格式。
- 校准方便，快速进行校准，通过校准后，在非标准实验室环境也可以达到 0.2um 精度。

1.4 测试标准

GB/T-11603,ISO1136,BS3183,ASTM D1282

1.5 测试原理

利用气流法测试羊毛细度值，当在一定质量和体积的羊毛试样上施加一定压力的空气后，因为羊毛的细度不同,通过的气体流量也就不同，通过测量气体流量，也就可以测试出与之相关的羊毛细度值。

1.6 产品应用

羊毛收购、羊毛加工生产以及贸易品质检验，实验室测试。

1.7 产品配置

标准配置：主机一台，电源线一条，LABTest 分析软件

可选配件：WOOLLAB 标准羊毛。

2. 测试报告

测试结果可以通过 USB 连接线发送到电脑并生成简捷、实用、完美的 Excel 格式测试报告。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3	Wool fineness Test Report									
4										
5	Test ORG	EYTEST Laboratory				Instrument	EY31			
6	Test time	2012-12-22				Operator	Edwin Zhang			
7	Temperature	20℃				Humidity	65%			
8	Client	Intertek Laboratory								
9	Sample	Wool from Intertek Laboratory								
10	Remark	USDA Standard Wool Specifications								
11										
12	Test Data									
13	NO.	Test time		Result(um)		Grades		Specifications		
14	1	11:19		23.6		60		Medium 1/2Blood		
15	2	11:22		23.8		60		Medium 1/2Blood		
16	3	11:26		23.7		60		Medium 1/2Blood		