

E3628 蒸发冷却能量测试仪

1 产品介绍

E3628 是按照 ASTM F3628 标准设计的仪器，一键测试纺织品的蒸发冷却能量和干燥时间的仪器。使用蒸发热板法，具有稳定的温度控制系统和 9 个独立控制的出汗孔，自动控制空气速度，模拟人体出汗时，汗液蒸发带走身体能量过程，准确测试冷量值和寒蝉效应值。

2 技术规格

冷能范围：0~23.79 kJ
重复性：≤±2%
分辨率：1J
测试板温度：35 °C
防护环温度：35°C
冷却板温度：34.5 °C
温度控制精度：±0.03 °C
温度分辨率：±0.01 °C
空气速度：2 米/秒
空气速度精度：±0.1 m/s
泵水量：每孔 2.2ml/h
单孔泵水精度：≤±0.02 ml/h
样品厚度：0~30mm
测试板面积：203mm×203mm
护环尺寸：312mm×312mm
护环宽度：51mm
样品尺寸：320mm*320mm
尺寸：55×45×35cm（长×宽×高）（不包括环境试验箱）
重量：45kg（不包括气候室）
主机功率：AC220V ± 10%
保修：24 个月

3 测试标准

ASTM F3628-24

4 配置

标准配置：主机测试单元、自动水箱
CSHP 分析 PC 软件。

可选配件：环境试验箱，纯水机。

