



肌肤接触时的感觉（凉感性能）

评价「凉感」「暖感」性能指标

简单自动测定 “Qmax”

符合标准：

GB/T 35263-2017 纺织品 接触瞬间凉感性能的检测和评价

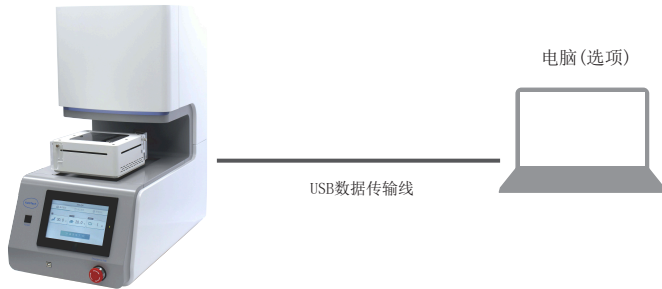
CNS15687, L3272 織物瞬間凉感性能試驗法

JIS L 1927 接触冷感性能的评价方法

KES-QM 接触凉感测试仪

系统结构图

KES-QM



特长

● 模仿人体接触物品时的触感设计

以一定压力与试样接触的热检测板为模拟人体触感设计，将人体触摸物品时的状态量化成热检测板的负重及接触面积。可以测定最大程度接近人体感觉的热量传递过程。

● 最多自动连续测定10回

可以最多自动连续测定10回。
自动化测定操作，测定值精度更加提高。

■ 本机触摸屏测定画面显示例



■ 电脑输出数据

使用专用软件显示 q_{max} 值。
每次的测定数据会保存到CSV。
※没有波形图曲线图显示。

■ 测试数据

测定项目	特性值	测定内容	数据特性
接触凉感系数	q_{max}	热流密度的最大值	数值越大表示皮肤感受到凉感程度越强 数值越小表示皮肤感受到凉感程度越弱

KES-QM 接触凉感测试仪

尺寸 / 重量 (概算) W330 × D620 × H664 (mm) / 42kg

电 源 AC100 ~ 240V 50/60Hz 最大消费电力 250W

测定环境温度 20 ~ 30℃ / 50 ~ 70%RH
不结露状态。
测定中温湿度保持一定。
(标准温湿度条件: 20℃ / 65%RH)
设置场所请避免风以及振动的影响。

测定部构成 T-Box: 30 × 30 (mm)
恒温冷却器: 118 × 118 (mm)

温度表示 单位: 摄氏
最小表示: 0.1℃

接触凉感评价値 q_{max} [W/cm²]、[J/cm²·s]

自动测定回数 1 ~ 10回

加热板控制方法 PID控制 温度差比例电压输出方式并用

设定可能温度 T-Box: 室温 ~ 40℃ (0.1℃)
恒温冷却器: 10℃ ~ 40 (0.1℃)

试样规格 面积: 180 × 180mm (标准)
厚度: 25mm (以下)

显示部分 触摸屏: 投影型静电电容方式
画面规格: 7型宽屏
解像度: 800 × 480 (WVGA)
有效显示范围: 152.4 × 91.44 (mm)

环境设定 安定时间: 0 ~ 60 (分) 可以1分单位设定
操作音: ON、OFF切换变更
数据送信确认画面显示: ON、OFF切换变更

数值确认 触屏显示: 最大10 × 3 (回)
应用程序的获取: 最大 30 (回)

⚠ 注意 ● 为了能正确安全使用本仪器，使用前请一定仔细阅读操作使用说明书。

样式内容，可能会在没有预先通知的情况下进行升级改良，敬请谅解。

KatōTech

加多技术有限公司 <https://keskato.com/>

总部及工厂:

邮编601-8447 日本京都市南区西九条唐户町26番地
TEL. +81-75-681-5244 (总机) +81-75-693-1660 (销售部)
FAX. +81-75-681-5243 E-mail. shanghai@keskato.co.jp