

上海可开展JIS L 1951 『面料的遮热性评价』的检测啦！

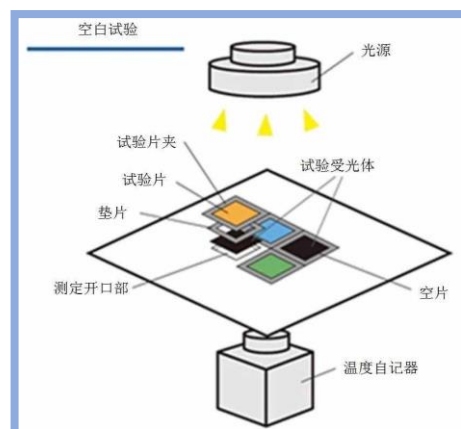
上海爱丽（纺检集团上海试验中心）可以实施JIS L 1951『面料的遮热性评价方法』的检测了。该JIS检测方法于2019年3月制定。在上海试验中心，除遮热性以外，还可进行其他多方面的功能性试验，并取得了中国CMA的认定和CNAS的认可。所取得的CMA/CNAS功能性试验项目请参考表1。

JIS L1951「面料的遮热性评价方法」...

具有遮阳遮热功能性的纺织产品，除服装以外，带有此功能的其他各类的产品也在市场上广泛销售。2019年3月根据各公司、各检测机构至今所采用的试验方法，统一制定了JIS L 1951《面料的遮热性评价方法》。

试验方法的概要

按照热线受光体、垫片、试验片、试验片夹的顺序叠放，使用温度测定仪测定样品表面受到模拟太阳光的光源（人工太阳照明灯）照射时的温度变化。



特征

只需加工品进行测试

试验结果

▶ 根据下列公式求得试验片的遮热率

$$S = \{(\Delta T_b - \Delta T_s) / \Delta T_b\} \times 100$$

S: 遮热率(%)

ΔT_s : $T_{s30ave} - T_{s0ave}$... 试验片的平均上升温度(°C)

ΔT_b : $T_{b30ave} - T_{b0ave}$... 空白试验的平均上升温度(°C)

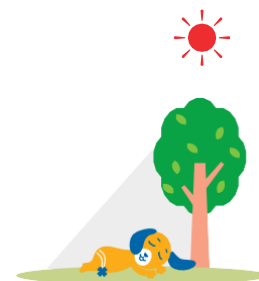
T_{b30} : 空白试验的30分钟后的平均到达温度(°C)

T_{s0ave} : 试验片的平均初始温度(°C)

T_{s30ave} : 试验片的平均到达温度(°C)

T_{b0ave} : 空白试验的平均初始温度(°C)

T_{b30ave} : 空白试验的平均到达温度(°C)



▶ 试验结果是根据求得的遮热率以及下列区分记号表示的

遮热率	65%以上	55%以上 65%未滿	45%以上 55%未滿	35%以上 45%未滿	25%以上 35%未滿	15%以上 25%未滿	15%未滿
区分记号	S65+	S55	S45	S35	S25	S15	S15-

表1. 取得CMA认定/CNAS认可的功能性试验项目

功能性能	标准名称	标准编号	限制范围
吸水性能	纺织品 毛细效应试验	FZ/T 01071-2008	
	纺织品 吸水性试验方法 滴下法	JIS L 1907: 2010	
	纺织品 吸水性试验方法 上升法	JIS L 1907: 2010	
	纺织品 吸水性试验方法 沉降法	JIS L 1907: 2010	
燃烧性能	纺织品 燃烧性能 45° 方向燃烧速率的测定	GB/T 14644-2014	
	纺织品 表面燃烧性试验方法	JIS L 1917: 2000	
通气性能	纺织品 织物透气性的测定	GB/T 5453-1997	
	Textiles-Determination of the permeability of fabrics to air	ISO 9237: 1995	
	Standard Test Method for Air Permeability of Textile Fabrics	ASTM D 737-2018	
	织物和针织物的试验方法 通气性	JIS L 1096: 2010	
泼水性能	纺织品防水性能的检测和评价 沾水法	GB/T 4745-2012	
	Textile fabrics - Determination of resistance to surface wetting (spray test)	ISO 4920: 2012	
	Water Repellency: Spray Test	AATCC 22-2017	
	纺织物耐水性的试验方法: 泼水度试验 (喷淋试验)	JIS L 1092: 2009	
防紫外线	纺织品 防紫外线性能的评定	GB/T 18830-2009	
	Sun protective clothing - Evaluation and classification	AS/NZS 4399-2017	
	Transmittance or Blocking of Erthemally Weighted Ultraviolet Radiation through fabrics	AATCC 183-2014	
	Textiles. Solar UV protective properties. Method of test for apparel fabrics	EN 13758.1-2002	
保温性能	机织物和针织物的试验方法 保温性能	JIS L 1096: 2010	
凉感性能	纺织品 接触瞬间凉感性能的检测和评价	GB/T 35263-2017	
防污性能	纺织品 防污性能的检测和评价 第1部分: 耐沾污性	GB/T 30159.1-2013	
消臭性能	纺织品 消臭性能的测定 检知管法	GB/T 33610.2-2017	检测臭气: 氨气, 醋酸
	Textiles — Determination of deodorant property — Part 2: Detector tube method	ISO 17299-2: 2014	检测臭气: 氨气, 醋酸
	Textiles — Determination of deodorant property — Part 3: Gas chromatography method	ISO 17299-3: 2014	检测臭气: 异戊酸, 2-壬烯醛
抗菌性能	纺织品 抗菌性能测定 第1部分: 琼脂平皿扩散法	GB/T 20944.1-2007	
	纺织品 抗菌性能测定 第2部分: 吸收法	GB/T 20944.2-2007	
	抗菌针织品	※CNAS:FZ/T 73023-2006(2012) ※CMA:FZ/T 73023-2006(2012)/ 附录D	仅对应A级抗菌性能试验
	纺织品的抗菌性能试验方法和抗菌效果	JIS L 1902-2015	
	Textiles — Determination of antibacterial activity of textile products	ISO 20743: 2013	
	塑料 塑料表面抗菌性能试验方法	GB/T 31402-2015	
	Measurement of antibacterial activity on plastics and other non-porous surfaces	ISO 22196: 2011	
	抗菌产品-抗菌性能试验方法和抗菌效果	JIS Z 2801: 2010	

上述内容如有不明, 请与我们联系

上海爱丽纺织技术检验有限公司
(上海试验中心)

李俊
TEL : 021-5299-2707
138-1610-2796
Email: lijun@boken.or.jp

大关
TEL : 021-6264-0055
139-1754-4014
Email: y-ozeki@boken.or.jp

