

中国印度手工打结羊毛地毯标准内容指 标比对结果报告

比对对象：手工打结羊毛地毯

比对标准：中国国家标准 GB/T 15050-2008

《手工打结羊毛地毯》

印度国家标准 IS 5641: 1993

《TEXTILE FLOOR COVERING-HANDMADE
WOOL CARPETS-SPECIFICATION》

南亚标准化（拉萨）研究中心

中国印度手工打结羊毛地毯标准内容指 标比对结果报告

一、基本情况

1. 标准比对对象

本次比对的标准化对象是手工打结羊毛地毯，通过中国和印度两个国家的国家标准对手工打结羊毛地毯指标要求进行比较，提交比对结果报告。

2. 比对标准文本

中国的国家标准 GB/T 15050-2008《手工打结羊毛地毯》与印度的国家标准 IS 5641:1993 《TEXTILE FLOOR COVERING-HANDMADE WOOL CARPETS-SPECIFICATION(Second Revision)》。

3. 比对原则

以中国国家标准 GB/T 15050-2008《手工打结羊毛地毯》为基准，确保标准内容指标比对结果客观、真实。

二、比对结果

1. 指标分类方法比较

1.1 GB/T 对手工打结羊毛地毯的要求分为内在质量要求和外观质量要求。

1.2 IS 对手工打结羊毛地毯的要求主要集中在内在质量要求方面。

1.3 比较看来，我国标准和印度标准对手工打结羊毛地毯指标的分类方法有所区别。和我国标准相比，印度标准没有对手工打结羊毛地毯的外观质量要求进行阐述，但增加了防蛀性的要求。此外，尽管两国都包括栽绒道数允差、经头密度允差等内在质量要求，但在上述类别中的具体指标数量、内容、限制也有诸多不同之处。总之，指标体系分类方法的不同，反应了中印两国在手工打结羊毛地毯指标的关注点和认识有一定区别。

2. 内在质量指标比较

GB/T 对栽绒道数允差、经头密度允差、绒头长度允差、尺寸允差、毯型允差、耐光、耐摩擦色牢度和纯羊毛含量 8 个指标进行了要求；IS 对栽绒道数及其允差、经头密度及其允差、绒头长度及其允差、尺寸允差、耐光、耐水、耐有机溶剂及耐摩擦色牢度和纯羊毛含量做了限定。和我国国标相比，几种内在质量指标都有一定差异（表 1）。

表 1 内在质量指标比对结果表

内在质量指标		GB/T	IS	比较结果
栽绒道数		无限定	$\geq 12000/\text{m}^2$	IS 优
栽绒道数允差		+2%~-5%	0~-10% ($\geq 32000/\text{m}^2$) 0~-5% ($\leq 32000/\text{m}^2$)	GB/T 优
经头密度		无限定	$\geq 90/\text{m}^2/\text{mm}$	IS 优
经头密度允差		+2%~-5%	0~-5%	IS 优
绒头长度		无限定	$\geq 5\text{mm}$	IS 优
绒头长度允差		$\pm 0.5\text{mm}$	$\pm 2\text{mm}$ ($\geq 32000/\text{m}^2$) $\pm 1\text{mm}$ ($\leq 32000/\text{m}^2$)	GB/T 优
尺寸	长度允差	幅宽 $\leq 182.9\text{cm}$	$\pm 2.5\%$	GB/T 优
		幅宽 $> 182.9\text{cm}$		
	宽度允差	幅宽 $\leq 182.9\text{cm}$	$\pm 2.5\%$	GB/T 优
		幅宽 $> 182.9\text{cm}$		

	两对角线差异		无限定	$\leq 2\%$	IS 优
底子 底穗	底子 高度	幅宽 $\leq 182.9\text{cm}$	$2.5 \pm 1\text{cm}$	无限定	GB/T 优
		幅宽 $> 182.9\text{cm}$	$3 \pm 1\text{cm}$		
	底穗 高度	幅宽 $\leq 182.9\text{cm}$	$8 \pm 1\text{cm}$	无限定	GB/T 优
		幅宽 $> 182.9\text{cm}$	$8 \pm 1\text{cm}$		
毯型	方形允差		$\leq 1.2\%$	无限定	GB/T 优
	圆形允差		$\leq 2\%$	无限定	GB/T 优
色牢度	耐光色牢度		≥ 4 级 $\geq 3-4$ (浅) 级	≥ 4 级	IS 优
	耐水色牢度		无限定	≥ 3 级	IS 优
	耐有机溶剂色牢度		无限定	≥ 3 级	IS 优
	耐摩擦色牢度	干	$\geq 3-4$ 级	≥ 3 级	GB/T 优
		湿	≥ 3 级	无限定	GB/T 优
纯羊毛名义含量			100% ^(a)	$\geq 95\%$	相同

注：^(a) 纯羊毛含量允许使用不超过 5% 易于辨认的非羊毛纤维作为图案装饰。

3. 外观质量指标比较

GB/T 包括毯面要求：

- a) 图案应符合设计要求。
- b) 颜色基本符合标样，如主边、主地、主花；无明显截色、错色、洗花、印色、串色、色头不正。
- c) 毯面基本平顺光洁，绒头松散丰满有光泽、手感好，无明显浮毛、脱毛、起毛、洗尖、沟岗、刀花、显道、半截头。
- d) 纹样清晰美观、无明显走形，剪口清晰、深宽度一致，片口坡度事宜。

毯边要求：毯边平直、剪边齐、不溜边、无荷叶边、撩边松紧粗细基本一致、不露边经，不毗边。

毯背要求：毯背基本平整，不显绞口，无凸经、跳纬，无明显沟岗、整修痕和稀密不匀。

无破损，污渍不明显。

IS 无外观质量指标要求。

三、结论

1. 我国和印度对手工打结羊毛地毯要求都十分重视,确保手工打结羊毛地毯达到相应要求;

2. 我国和印度在手工打结羊毛地毯指标的约定上,采用大体相同的分类方法,均关注其内在质量,但具体指标内容不尽相同,指标限制也存在差异;同时我国也对手工打结羊毛地毯的外观质量进行了限制;

3. 我国标准在对手工打结羊毛地毯的内在质量要求上没有明显优于印度标准。