

## 1 羽绒和羽毛的区别

生长在水禽类动物身上的羽绒和羽毛统称为羽毛绒。其中，标称值为“绒子含量”大于或等于50%的称为“羽绒”；标称值为“绒子含量”小于50%的称为“羽毛”。常见种类有鹅毛绒、鸭毛绒。

羽绒服品质主要以其羽绒绒子含量、蓬松度等指标来考虑，还涉及钻绒值和充绒量偏差等。

绒子含量是指羽绒中绒子的质量百分比，是朵绒、未成熟绒、类似绒、损伤绒的总称，不包括绒

丝。通常来说，绒子含量越高，羽绒服的保暖性越好，因为绒子具有更好的立体结构和保暖性能。

羽绒的蓬松度越高，说明在同样充绒量下的羽绒可以固定更大体积的空气层来保温和隔热。

钻绒是指羽绒服中的羽绒在穿着过程中透过面料跑出来，形成局部或整体的露绒现象。

充绒量偏差是指实际充绒量与明示充绒量的差异百分率，充绒量偏差过大直接损害消费者权益。

## 2 价格越高的羽绒服质量越好?

据国家标准 GB/T14272-2021《羽绒服装》中的定义，羽绒服装是指以羽绒为填充物(门襟、袋盖、风帽、领子等小部位可采用其他填充物)、绒子含量明示值不应低于50%的服装。

实验人员线上线下随机采购8件短款羽绒服，依据相关国家标准进行检测分析(见表一)。

结果显示，羽绒服绒子含量高，蓬松度一般也较高；相同绒子含量的鸭绒与鹅绒相比，鹅绒蓬松度要高于鸭绒。

从钻绒值来看，通常情况下，

绒子含量越高，钻绒值越低。但也有例外，主要与羽绒服的面料及缝纫工艺有关，如果面料不够紧密，就容易使羽绒从面料中漏出。同样，如果羽绒服的缝制工艺不过关，就容易出现针脚过大或者缝线不牢固的情况，从而导致羽绒从针脚处漏出。

另外，根据本次实验结果同时结合实验室日常检测数据统计发现，价格高的品牌羽绒服品质基本较为稳定。但价格与品质也并非完全呈正比例关系，主要还取决于绒子含量的高低、充绒量的多少等。

表一

序号	品牌	价格	填充物	绒子含量	蓬松度	钻绒值			
						钻绒量, g	钻绒率, %	孔径, cm	钻绒值, 钻/m <sup>2</sup>
1	行	198	合格品	鸭绒 50%, 130g	50.1	104	-4.6	11.9	21
2	行	200	合格品	鸭绒 70%, 150g	87.8	159	+6.0	13.1	25
3	行	380	合格品	鸭绒 80%, 100g	81.3	107	+3.7	13.0	19
4	行	289	合格品	鸭绒 80%, 140g	80.9	117	+0.7	15.1	21
5	行	319	合格品	鸭绒 85%, 161g	88.0	165	+5.1	17.1	17
6	行	429	合格品	白鸭绒 90%, 100g	87.2	95	-5.0	17.0	12
7	行	1199	合格品	白鸭绒 90%, 176g	90.1	149	+1.1	18.8	6
8	行	859	合格品	鸭绒 95%, 140g	93.8	147	+0.7	18.3	5

## 3 多次洗涤后羽绒服保暖性能会降低?

保温率是衡量衣物保暖性能的指标之一，它是指在一定的环境条件下衣物能够阻止外界寒冷气流侵入，并通过保持体温的方式将热量留在身体周围的能力。保温率越高，代表衣物的保暖性能越好。

本次实验通过不同绒子含量的羽绒、相同绒子含量的鹅绒与鸭绒洗前和洗后的保温率测试，

比较分析羽绒保暖性能是否改变(见表二)。

结果显示，绒子含量90%的要比80%的保温率好；相同绒子含量的白鸭绒与灰鸭绒，其保温率基本一致；相同绒子含量的鹅绒保温率比鸭绒好；相同绒子含量的情况下，充绒量越多，保温率越好；洗涤后的保温率总体呈现下降趋势。

表二

序号	样品名称	保温率, %		
		洗前	洗涤3次后	洗涤6次后
1	80%白鸭绒, 充绒量为20g(单位面积充绒量222g/m <sup>2</sup> )	80.92	79.39	79.01
2	80%灰鸭绒, 充绒量为20g(单位面积充绒量222g/m <sup>2</sup> )	80.81	80.67	80.06
3	90%白鸭绒, 充绒量为20g(单位面积充绒量222g/m <sup>2</sup> )	84.17	83.58	82.81
4	90%灰鸭绒, 充绒量为20g(单位面积充绒量222g/m <sup>2</sup> )	84.44	84.15	83.76
5	80%白鸭绒, 充绒量为40g(单位面积充绒量444g/m <sup>2</sup> )	82.58	82.17	81.28
6	90%白鸭绒, 充绒量为20g(单位面积充绒量222g/m <sup>2</sup> )	86.38	85.69	84.11
7	90%白鸭绒, 充绒量为40g(单位面积充绒量444g/m <sup>2</sup> )	86.64	85.42	83.87
8	90%白鸭绒, 充绒量为40g(单位面积充绒量444g/m <sup>2</sup> )	88.23	87.48	86.21

## 如何正确选购和养护羽绒服?

# 这个实验告诉你!

羽绒服是冬季必不可少的御寒单品。价格几百元、几千元甚至上万元的羽绒服有什么区别? 羽绒服怎么选才靠谱? 多次洗涤后羽绒服保暖性能会降低吗?

近日,宁波市质检院纺织品纤维检验中心通过科学实验为消费者答疑解惑。



## 选购羽绒服要看这些项目

实验人员提醒,选购羽绒服时,注意查看以下项目:

1. 标识。查看产品标识是否齐全、内外标识内容是否一致。
2. 绒子含量与充绒量。在相同价位的羽绒服中尽量选择绒子含量相对较高的、充绒量较多的。
3. 回弹性。用手指按压羽绒服,松开后迅速回弹、恢复原状的,说明羽绒的蓬松度良好。如含绒量低,掺有一定量毛片或粉碎毛的,回弹性就差,并能感到羽绒服拎在手里有沉重感。
4. 防钻绒性。用手轻拍羽绒服,观察面料及缝线处钻绒情况。由于羽绒具有柔滑的特性,如有微量绒丝从缝线中溢出,属正常现象。
5. 气味。贴近羽绒服闻气味。由于羽绒是动物羽毛,可能会有微弱气味。但如果味重刺鼻的,则不建议购买。
6. 辅料。查看拉链、金属扣等辅料是否光滑、松紧适宜。
7. 价格。可参考中国羽绒信息网上公布的羽绒原料价格,并根据羽绒服标称的绒子含量与充绒量进行估算,如果羽绒服价格低于羽绒原料价格,则不建议购买。

## 羽绒服要这样维护与保养

对于羽绒服的维护与保养,实验人员表示:

1. 不可干洗。干洗会洗去羽绒表面的天然油脂,使羽绒发脆、折断,失去蓬松感。
2. 使用专用或中性洗涤剂。羽绒属于动物蛋白纤维,使用碱性较强的肥皂和洗衣粉清洗,易破坏羽绒表面的脂肪保护层,使羽绒变脆损伤,降低羽绒的舒适度和保暖性。
3. 不宜机洗,推荐手洗。用机洗或甩干羽绒服,极易导致填充物薄厚不均,影响衣物美观和保暖性。最好使用30℃左右温水,加入专用或中性洗涤剂,浸泡充分,用软刷或搓澡巾轻擦,反复漂洗至水清。
4. 不可拧干,禁止暴晒。拧干易使羽绒纠缠、将绒朵破坏成细小的绒丝羽丝,影响保暖性和钻绒性。羽绒服面料通常经树脂涂层处理,不耐高温,阳光曝晒或熨烫易破坏面料表面涂层而使其变薄。羽绒服漂净后,应挤出水分再平铺或挂起晾干,最后轻轻拍打使羽绒服恢复蓬松柔软。
5. 干燥通风贮存。羽绒服贮存前,最好晾晒干爽后拍打除去灰尘,用透气的收纳袋套好,存放于干燥通风处。切忌真空压缩和密封。

记者 毛雷君  
通讯员 钱微君