棉纤维指标特性等级

上半部平均长度	
0.99 以下	短
0.99-1.10	中
1.11-1.26	长
1.26 以上	特长

纤维伸长率 (%)	
5.0 以下	很低
5.0-5.8	低
5.9-6.7	中
6.8-7.6	高
7.6 以上	很高

整齐度指数	
77 以下	很低
77-79	低
80-82	中
83-85	高
85 以上	很高

$$\text{长度整齐度指数 (LUI)} = \frac{100 \times \text{平均长度}}{\text{上半部平均长度}}$$

纤维细度（毫特）	
135 以下	很细
135-175	细
175-200	中
200-230	粗
230 以上	很粗

纤维成熟比	
0.7 以下	异常
0.7-0.8	未成熟
0.8-1.0	成熟
1.0 以上	很成熟

纤维强度	
(1/8隔距强度，克/特克斯)	
23 及以下	弱
24-25	中等
26-28	平均
29-30	强
31 及以上	很强

EFS® System

优化配棉管理系统（EFS®）由一系列相辅相成的软件构成，通过单独或联合使用其中某个或某些软件可以帮助企业更好地管理和使用棉花。该系统涉及到棉花使用周期的各个环节，对提高棉花的运输及使用效率有积极意义，并有利于增加棉花的收益性和需求量。

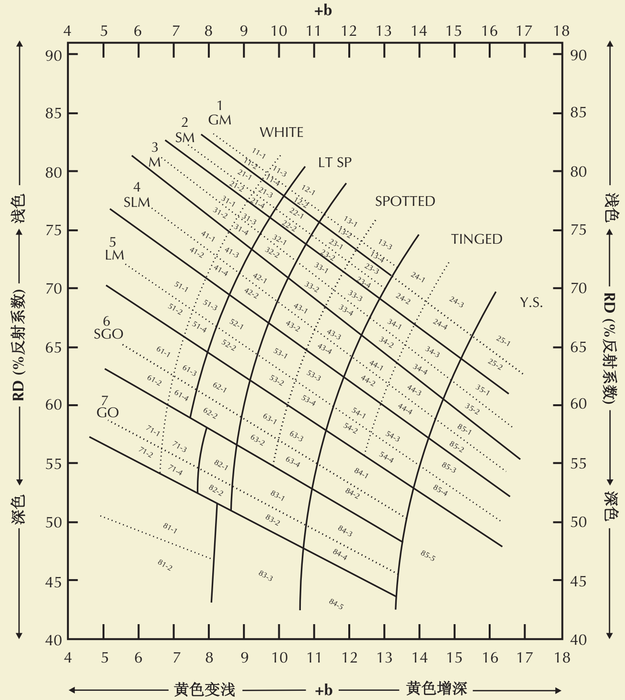
MILLNet™ Software

MILLNet™ 软件可被企业用作采购和使用美国农业部HVI®分级棉花的依据。软件提供的分组和分类系统可帮助企业根据不同的成品要求实现均匀的棉包配混。

EFS® - USCROP™ Software

EFS®-USCROP™软件可以使用户根据美国农业部的HVI®分级信息查阅并分析作物数据。复杂的棉花分级数据可以被简化、归纳为一系列报告和图表。

美国陆地棉色泽等级图



美国棉花等级 美国官方标准

色泽品级	符号	色泽品级	分级叶屑代码
白色			
上级	GM	11	1
次上级	SM	21	2
中级	Mid	31	3
次中级	SLM	41	4
下级	LM	51	5
次下级	SGO	61	6
平级	GO	71	7
淡点污棉			
上级	GM Lt Sp	12	
次上级	SM Lt Sp	22	
中级	Mid Lt Sp	32	
次中级	SLM Lt Sp	42	
下级	LM Lt Sp	52	
次下级	SGO Lt Sp	62	

色泽品级	符号	色泽品级
点污棉		
上级	GM Sp	13
次上级	SM Sp	23
中级	Mid Sp	33
次中级	SLM Sp	43
下级	LM Sp	53
次下级	SGO Sp	63
淡黄染棉		
次上级	SM Tg	24
中级	Mid Tg	34
次中级	SLM Tg	44
下级	LM Tg	54
黄染棉		
次中级	SM YS	25
中级	Mid YS	35

棉包规格

棉包平均净重为495磅
（统计用平均每包净重480磅）

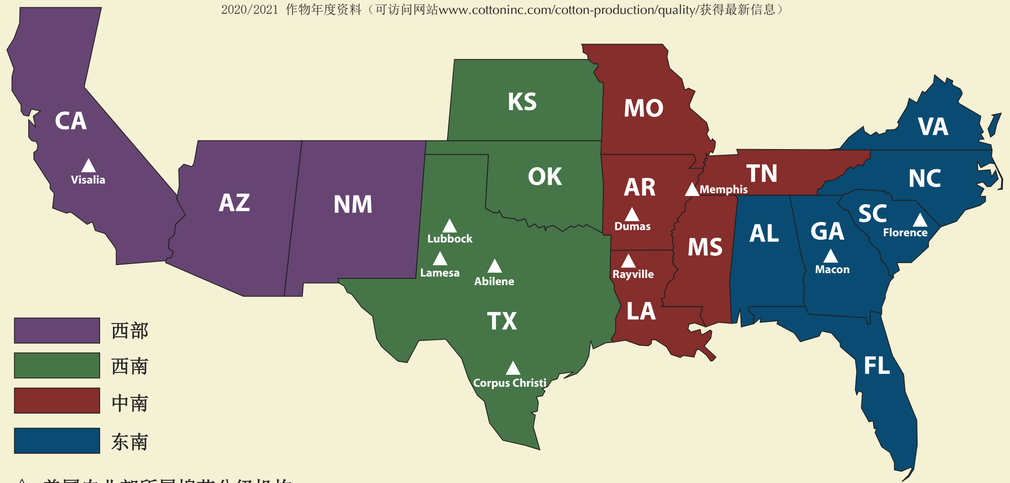
	通用密实程度	
	轧花厂包	国际单位制 (SI)
长度，英寸	55	1.40 m
宽度，英寸	21	0.53 m
棉包捆扎时厚度，英寸	33	0.84 m

COTTON USA™

cotton®

2020/2021美国棉花纤维图表

2020/2021 作物年度资料（可访问网站www.cottoninc.com/cotton-production/quality/获得最新信息）



△ 美国农业部所属棉花分级机构

Visalia

(AZ, CA, NM, TX)

468,588	棉包
马克隆尼值	4.5
长度 (32′s)	37.2
(100′s)	1.16
长度齐整度	81.2%
强度（克/特克斯）	31.9
等级 (11&21)	75.2%
等级 (31)	21.8%
DP 1549 B2XF	14.4%
DP 1646 B2XF	13.4%

Abilene

(KS, OK, TX)

1,128,614	棉包
马克隆尼值	3.9
长度 (32′s)	36.3
(100′s)	1.13
长度齐整度	80.3%
强度（克/特克斯）	30.7
等级 (11&21)	51.1%
等级 (31)	25.5%
DP 1646 B2XF	9.3%
NG 5711 B3XF	8.8%

Corpus Christi

(TX)

1,745,018	棉包
马克隆尼值	4.3
长度 (32′s)	36.6
(100′s)	1.14
长度齐整度	81.2%
强度（克/特克斯）	30.9
等级 (31)	38.8%
等级 (11&21)	26.6%
DP 1646 B2XF	22.9%
NG 4936 B3XF	10.6%

Lamesa

(NM, TX)

474,710	棉包
马克隆尼值	4.1
长度 (32′s)	35.2
(100′s)	1.10
长度齐整度	79.8%
强度（克/特克斯）	30.3
等级 (11&21)	83.0%
等级 (12&22)	8.3%
ST 5600 B2XF	12.3%
ST 5707 B2XF	8.5%

Lubbock

(TX)

1,968,185	棉包
马克隆尼值	3.8
长度 (32′s)	35.8
(100′s)	1.12
长度齐整度	80.2%
强度（克/特克斯）	30.4
等级 (11&21)	75.3%
等级 (31)	10.4%
PHY 350 W3FE	11.3%
DP 1646 B2XF	9.2%

西部总数

(AZ, CA, NM, TX)

468,588	棉包
马克隆尼值	4.5
长度 (32′s)	37.2
(100′s)	1.16
长度齐整度	81.2%
强度（克/特克斯）	31.9
等级 (11&21)	75.2%
等级 (31)	21.8%
DP 1549 B2XF	13.5%
DP 1646 B2XF	13.1%

西南总数

(KS, NM, OK, TX)

5,316,527	棉包
马克隆尼值	4.0
长度 (32′s)	36.1
(100′s)	1.13
长度齐整度	80.5%
强度（克/特克斯）	30.6
等级 (11&21)	54.9%
等级 (31)	22.3%
DP 1646 B2XF	10.7%
PHY 350 W3FE	5.7%

Dumas

(AR, MS)

1,253,401	棉包
马克隆尼值	4.6
长度 (32′s)	38.4
(100′s)	1.20
长度齐整度	81.5%
强度（克/特克斯）	30.9
等级 (41)	65.9%
等级 (31)	28.4%
DP 1646 B2XF	53.8%
NG 4936 B3XF	13.1%

Memphis

(AL, AR, MO, MS, TN)

2,578,489	棉包
马克隆尼值	4.4
长度 (32′s)	38.1
(100′s)	1.19
长度齐整度	82.0%
强度（克/特克斯）	31.1
等级 (41)	60.7%
等级 (31)	33.0%
DP 1646 B2XF	43.3%
DP 1518 B2XF	10.9%

Rayville

(LA, MS)

444,662	棉包
马克隆尼值	4.5
长度 (32′s)	38.1
(100′s)	1.19
长度齐整度	81.8%
强度（克/特克斯）	31.4
等级 (41)	48.3%
等级 (31)	33.5%
DP 1646 B2XF	44.2%
PHY 400 W3FE	12.5%

Florence

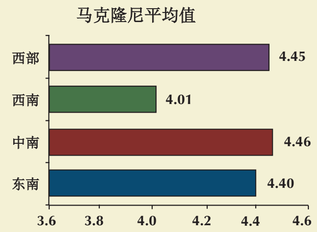
(NC, SC, VA)

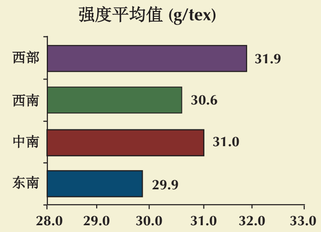
915,167	棉包
马克隆尼值	4.3
长度 (32′s)	37.5
(100′s)	1.17
长度齐整度	81.5%
强度（克/特克斯）	29.9
等级 (41)	65.7%
等级 (31)	23.9%
DP 1646 B2XF	34.3%
PHY 350 W3FE	10.2%

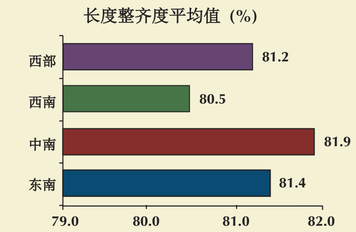
Macon

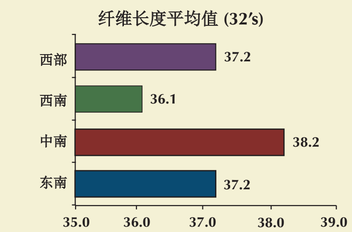
(AL, FL, GA)

2,670,068	棉包
马克隆尼值	4.5
长度 (32′s)	37.1
(100′s)	1.16
长度齐整度	81.4%
强度（克/特克斯）	29.9
等级 (41)	58.5%
等级 (31)	24.1%
DP 1646 B2XF	31.7%
NG 5711 B3XF	26.8%









中南总数

(AL, AR, LA, MO, MS, TN)

4,276,552	棉包
马克隆尼值	4.5
长度 (32′s)	38.2
(100′s)	1.19
长度齐整度	81.9%
强度（克/特克斯）	31.0
等级 (41)	60.9%
等级 (31)	31.7%
DP 1646 B2XF	46.9%
NG 4936 B3XF	9.8%

东南总数

(AL, FL, GA, NC, SC, VA)

3,585,235	棉包
马克隆尼值	4.4
长度 (32′s)	37.2
(100′s)	1.16
长度齐整度	81.4%
强度（克/特克斯）	29.9
等级 (41)	60.3%
等级 (31)	24.0%
DP 1646 B2XF	33.8%
NG 5711 B3XF	19.2%

© 2021 美国棉花公司．美国棉花生产商与进口商．数据来源：美国农业部市场服务司棉花项目