

棉纤维指标特性等级

上半部平均长度 (英寸)		纤维伸长率 (%)		整齐度指数 (%)	
0.99 以下	短	5.0 以下	很低	77 以下	很低
0.99-1.10	中	5.0-5.8	低	77-79	低
1.11-1.26	长	5.9-6.7	中	80-82	中
1.26 以上	特长	6.8-7.6	高	83-85	高
		7.6 以上	很高	85 以上	很高

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)		纤维成熟比		纤维强度	
135 以下	很细	0.7 以下	异常	(1/8隔距强度, 克/特克斯)	
135-175	细	0.7-0.8	未成熟	23 及以下	弱
175-200	中	0.8-1.0	成熟	24-25	中等
200-230	粗	1.0 以上	很成熟	26-28	平均
230 以上	很粗			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。

EFS®-USCROP™ AND USCROP™ WEB SOFTWARE

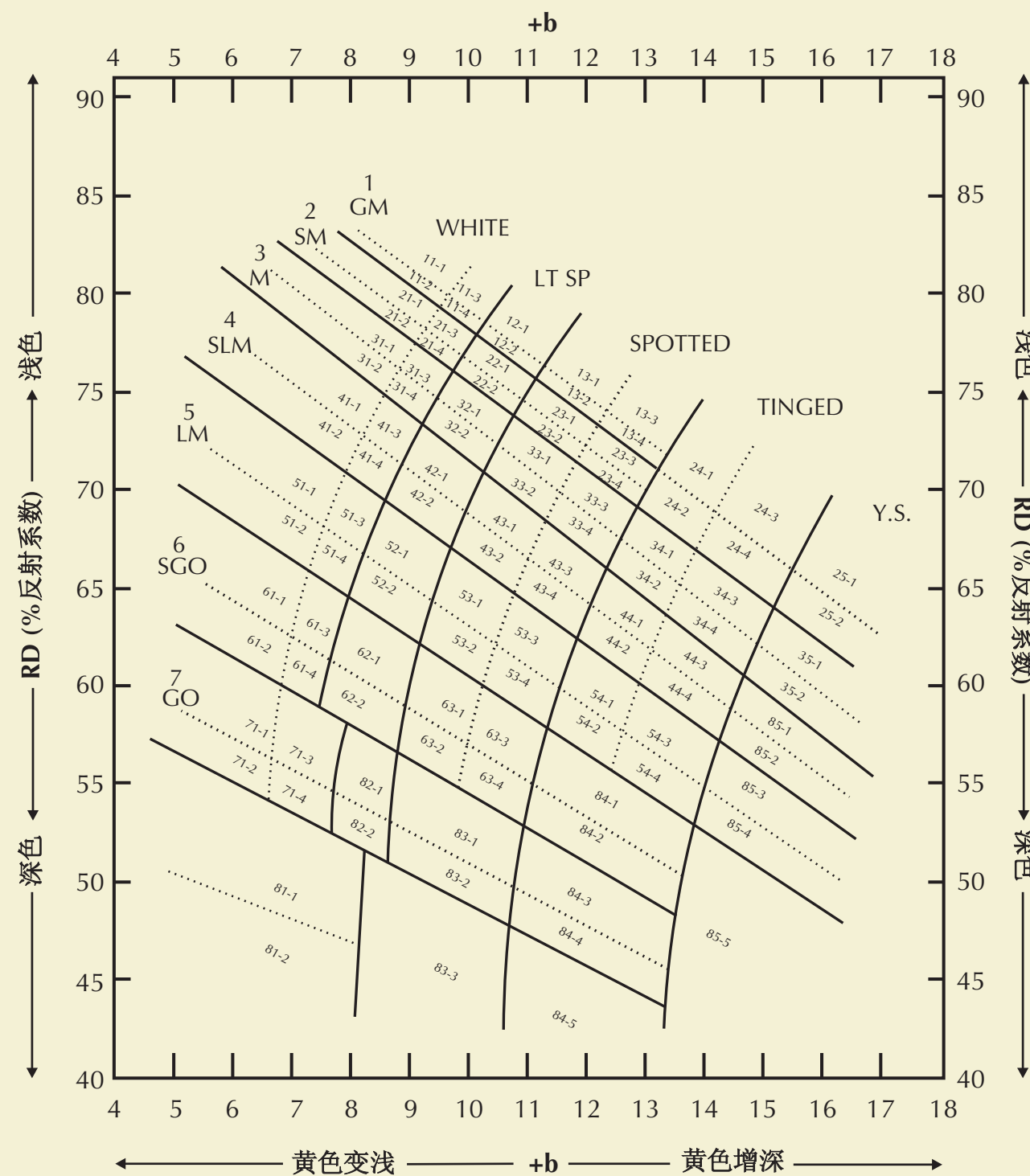
EFS™-USCROP™ 软件可以使用户根据美国农业部的HVI®分级信息查阅并分析作物数据。复杂的棉花分级数据可以被简化、归纳为一系列报告和图表。USCROP™网络软件提供在线版本。EFS™-USCROP™ 和 USCROP™网络软件还具有在地图上查看美国轧花厂、美国农业部分级中心和美国棉花仓库位置的功能。



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。

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	色泽品级	符号	色泽品级
白色				点污棉		
上级	GM	11	1	上级	GM Sp	13
次上级	SM	21	2	次上级	SM Sp	23
中级	Mid	31	3	中级	Mid Sp	33
次中级	SLM	41	4	次中级	SLM Sp	43
下级	LM	51	5	下级	LM Sp	53
次下级	SGO	61	6	次下级	SGO Sp	63
平级	GO	71	7			
				淡黄染棉		
淡点污棉				次上级	SM Tg	24
上级	GM Lt Sp	12		中级	Mid Tg	34
次上级	SM Lt Sp	22		次中级	SLM Tg	44
中级	Mid Lt Sp	32		下级	LM Tg	54
次中级	SLM Lt Sp	42				
下级	LM Lt Sp	52		黄染棉		
次下级	SGO Lt Sp	62		次中级	SM YS	25
				中级	Mid YS	35

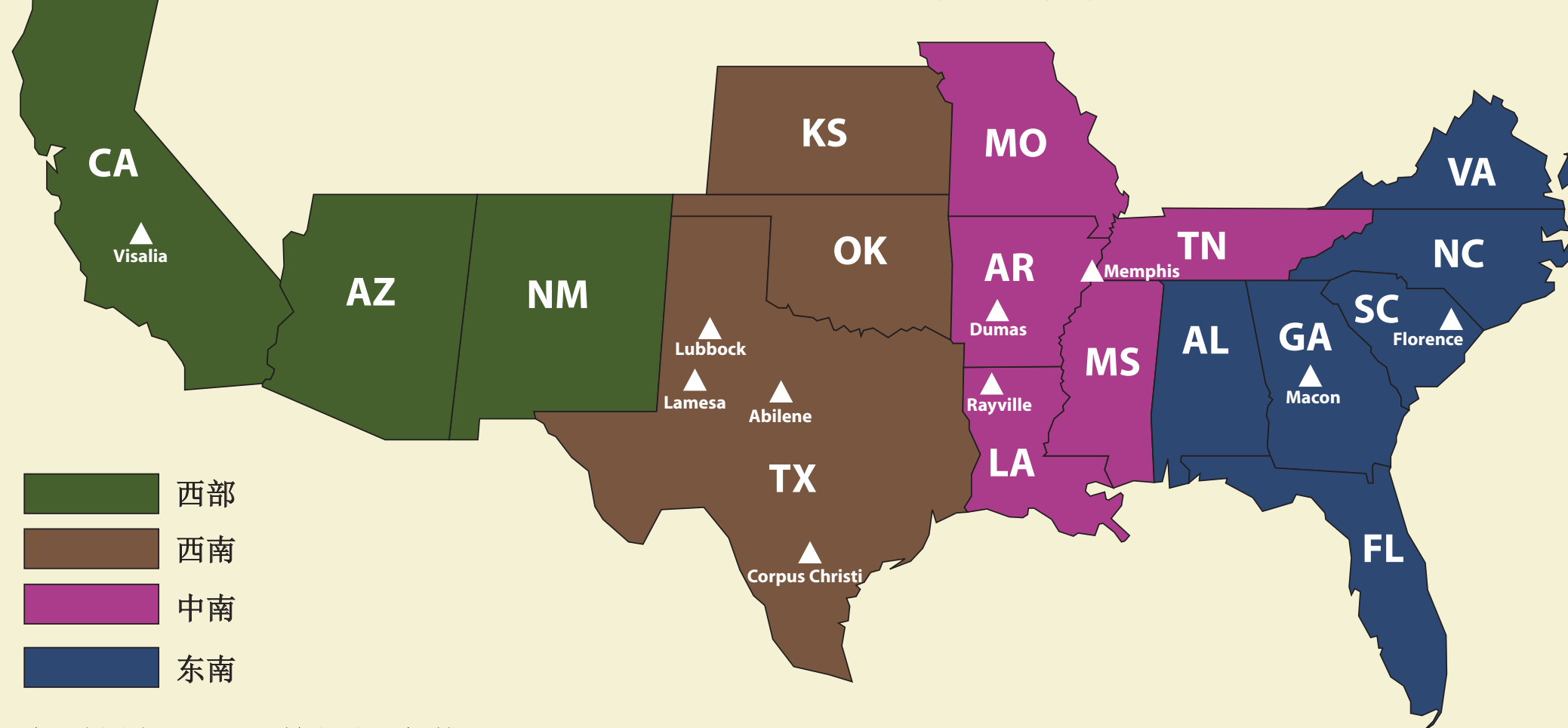
棉包规格

	通用密实程度	
	轧花厂包	国际单位制 (SI)
棉包平均净重为495磅 (统计用平均每包净重480磅)		
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



2022 / 2023 美国棉花纤维图表

2022/2023 作物年度资料 (可访问网站www.cottoninc.com/cotton-production/quality/获得最新信息)



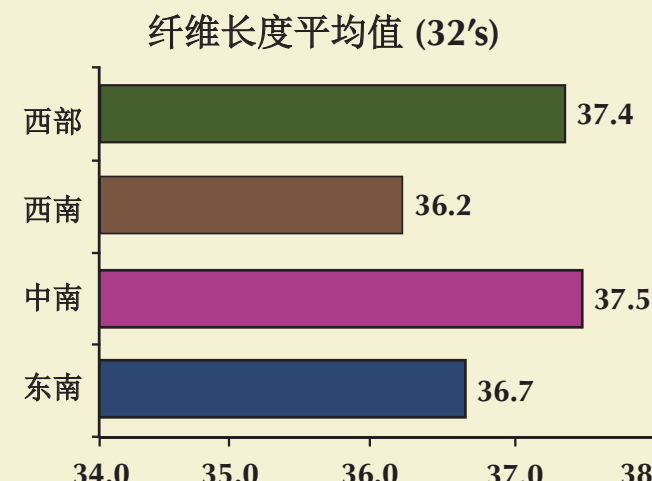
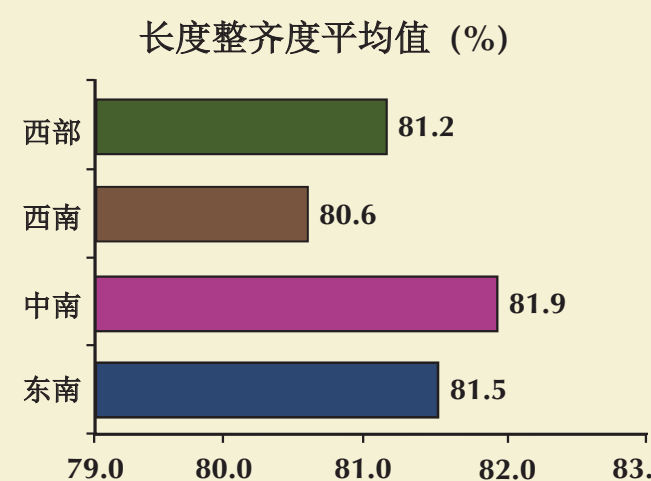
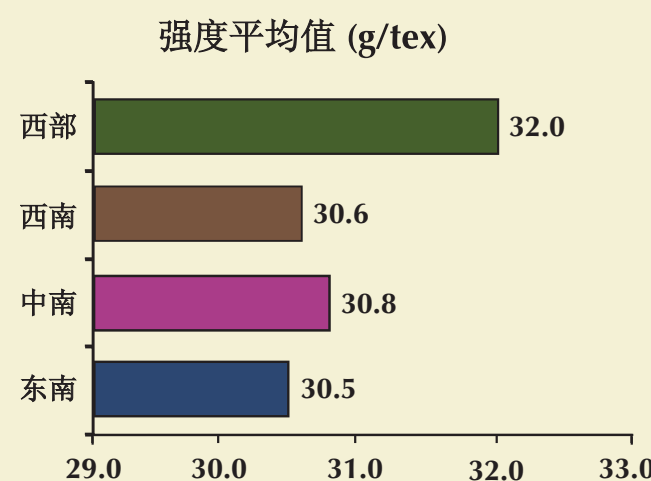
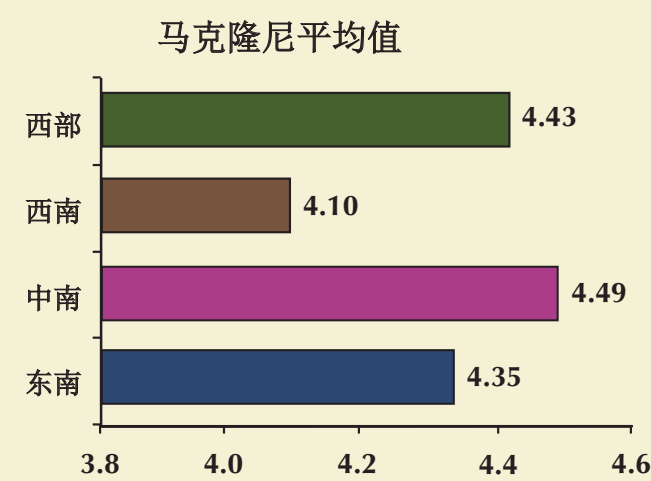
- 西部
- 西南
- 中南
- 东南

△ 美国农业部所属棉花分级机构

VISALIA		ABILENE		CORPUS CHRISTI	
(AZ, CA, NM, TX)		(KS, OK, TX)		(TX)	
388,553 棉包		487,419 棉包		1,238,859 棉包	
马克隆尼值	4.43	马克隆尼值	4.01	马克隆尼值	4.38
长度 (32's)	37.4	长度 (32's)	36.7	长度 (32's)	35.3
(100's)	1.17	(100's)	1.15	(100's)	1.10
长度齐整度	81.2%	长度齐整度	80.4%	长度齐整度	80.9%
强度 (克/特克斯)	32.0	强度 (克/特克斯)	31.2	强度 (克/特克斯)	29.8
等级 (31)	42.1%	等级 (11&21)	35.7%	等级 (11&21)	39.1%
等级 (11&21)	37.5%	等级 (31)	35.4%	等级 (31)	18.5%

LAMESA		LUBBOCK	
(NM, TX)		(TX)	
214,622 棉包		1,485,271 棉包	
马克隆尼值	4.11	马克隆尼值	3.89
长度 (32's)	36.5	长度 (32's)	36.8
(100's)	1.14	(100's)	1.15
长度齐整度	80.4%	长度齐整度	80.6%
强度 (克/特克斯)	30.7	强度 (克/特克斯)	31.0
等级 (11&21)	47.8%	等级 (31)	43.8%
等级 (31)	41.5%	等级 (11&21)	41.2%

西部总数		西南总数	
(AZ, CA, NM, TX)		(KS, NM, OK, TX)	
388,553 棉包		3,426,171 棉包	
马克隆尼值	4.43	马克隆尼值	4.10
长度 (32's)	37.4	长度 (32's)	36.2
(100's)	1.17	(100's)	1.15
长度齐整度	81.2%	长度齐整度	80.6%
强度 (克/特克斯)	32.0	强度 (克/特克斯)	30.6
等级 (31)	42.1%	等级 (11&21)	40.1%
等级 (11&21)	37.5%	等级 (31)	33.3%



DUMAS		MEMPHIS		RAYVILLE	
(AR, MS)		(AL, AR, MO, MS, TN)		(LA, MS)	
1,308,914 棉包		3,149,756 棉包		420,525 棉包	
马克隆尼值	4.70	马克隆尼值	4.37	马克隆尼值	4.73
长度 (32's)	38.0	长度 (32's)	37.4	长度 (32's)	37.0
(100's)	1.19	(100's)	1.17	(100's)	1.16
长度齐整度	82.5%	长度齐整度	81.8%	长度齐整度	81.5%
强度 (克/特克斯)	31.3	强度 (克/特克斯)	30.5	强度 (克/特克斯)	30.8
等级 (31)	56.7%	等级 (11&21)	59.6%	等级 (41)	39.6%
等级 (11&21)	33.3%	等级 (31)	31.0%	等级 (31)	37.7%

FLORENCE		MACON	
(NC, SC, VA)		(AL, FL, GA)	
1,666,761 棉包		3,278,995 棉包	
马克隆尼值	4.46	马克隆尼值	4.29
长度 (32's)	37.0	长度 (32's)	36.5
(100's)	1.16	(100's)	1.14
长度齐整度	82.1%	长度齐整度	81.2%
强度 (克/特克斯)	30.9	强度 (克/特克斯)	30.3
等级 (41)	45.9%	等级 (31)	43.3%
等级 (31)	44.8%	等级 (41)	38.4%

中南总数		东南总数	
(AL, AR, LA, MO, MS, TN)		(AL, FL, GA, NC, SC, VA)	
4,879,195 棉包		4,945,756 棉包	
马克隆尼值	4.49	马克隆尼值	4.35
长度 (32's)	37.5	长度 (32's)	36.7
(100's)	1.17	(100's)	1.15
长度齐整度	81.9%	长度齐整度	81.5%
强度 (克/特克斯)	30.8	强度 (克/特克斯)	30.5
等级 (11&21)	48.1%	等级 (31)	43.8%
等级 (31)	38.4%	等级 (41)	40.9%