

42S/2

YG061T型电子单纱强力仪

莱州市电子仪器有限公司制造

操作员: _____

温度: _____℃

湿度: _____%

测试时间: 2024-05-26 09:38:50

测试次数: 20

线密度: 28.1Tex

隔距: 500mm

打印间隔: 20次

功能: 定速拉伸

速度: 500mm/min

序号	断裂强力	断裂强度	断裂伸长	记录	断裂伸长率	断裂功	断裂时间	
No.	cN	cN/Tex	mm		%	mJ	s	
01	912.0	32.45	70.0		14.00	125	8.35	
02	1011.0	35.97	70.3		14.06	135	8.40	
03	1108.0	39.43	77.3		15.46	163	9.23	
04	1066.0	37.93	76.0		15.20	140	9.08	
05	1181.0	42.02	81.6		16.32	151	9.74	
06	1062.0	37.79	77.4		15.48	154	9.24	
07	1067.0	37.97	74.7		14.94	142	8.92	
08	1004.0	35.72	73.6		14.72	137	8.78	
09	983.0	34.98	73.7		14.74	157	8.79	
10	1042.0	37.08	74.7		14.94	164	8.92	
11	1008.0	35.87	73.2		14.64	140	8.74	
12	1030.0	36.65	72.3		14.46	139	8.64	
13	1002.0	35.65	74.9		14.98	138	8.94	
14	967.0	34.41	73.9		14.78	159	8.82	
15	967.0	34.41	70.2		14.04	155	8.38	
16	1025.0	36.47	76.0		15.20	160	9.07	
17	1160.0	41.28	80.5		16.10	150	9.61	
18	1015.0	36.12	74.8		14.96	169	8.93	
19	1093.0	39.11	76.7		15.34	163	9.16	
20	1145.0	40.74	76.0		15.20	171	9.07	
均值 ##	1042.7	## 37.10	## 74.9	##	14.98	## 15.1	## 8.94	##
断裂强力CV值:	6.64 %		##	断裂伸长CV值:	4.07 %			

平均值: 1042.7

37.10

74.9

14.98

151

8.94

断裂强力CV值: 6.64 %

断裂伸长CV值: 4.07 %

最大断裂强力: 1181.0 cN

最小断裂强力: 912.0 cN

最大断裂伸长率: 16.32 %

最小断裂伸长率: 14.00 %

数字式纱线捻度仪

操作员: _____
 线密度: 28.1Tex
 设定捻回数: 205.0

温度: 20.0℃
 测试次数: 020
 测试长度: 250mm

湿度: 60.0%
 捻向: Z

测试时间: 2024-05-26 11:47:37
 测试方法: 直接计数法

序号 NO	twist per meter (ns/m)	Twist coefficient (kl)	10cm twist coefficient	序号 NO	twist per meter (ns/m)	Twist coefficient (kl)	10cm twist coefficient
	捻/m NS/m	1m捻系数 k1	10cm捻系数 k2		捻/m NS/m	1m捻系数 k1	10cm捻系数 k2
001	810.4	135.8	429.7	002	830.0	139.1	440.2
003	808.0	135.4	428.5	004	806.0	135.1	427.5
005	811.2	136.0	430.4	006	801.2	134.3	425.0
007	860.4	144.2	456.3	008	812.8	136.3	431.3
009	785.2	131.6	416.5	010	822.0	137.8	436.1
011	785.2	131.6	416.5	012	862.8	144.6	457.6
013	853.2	143.0	452.5	014	830.4	139.2	440.5
015	803.2	134.6	425.9	016	829.2	139.0	439.9
017	792.4	132.8	420.3	018	818.8	137.3	434.5
019	789.6	132.4	419.0	020	815.2	136.7	432.6

均值 816.4 136.9 433.2 捻度方差S: 22.9 捻度CV(%): 2.80%

D:\毛羽测试\my2024-5.mdb—Table146

毛羽测试报告

纱样编号: 0
 品种代号: T42s/2
 检测管数: 10
 环境温度: 20℃
 使用单位: 荆泽纺织

试样来源:
 走纱速度: 30m/min
 测试次数: 5
 相对湿度: 65%

操作人员:
 片段长度: 10m
 检测日期: 2024/05/26 10:16

	1mm	2mm	3mm	4mm	5mm	7mm	10mm	12mm	H值
1	1436.20	115.00	13.80	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	3.91
2	1398.40	118.40	17.60	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	3.84
3	1378.60	120.80	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.79
4	1359.20	119.20	16.80	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	3.74
5	1402.40	123.20	11.60	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	3.84
6	1388.60	139.40	18.80	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3.87
7	1398.20	124.60	17.20	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	3.85
8	1847.20	180.80	17.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.11
9	1338.20	110.20	11.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.65
10	1338.20	110.20	11.60	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	3.54
	1303.00	98.60	14.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	3.91
average	1425.00	125.02	15.46	0.00	0.30	0.00	0.00	0.00	—
hairiness	142.50	12.50	1.55	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	2.35
difference	833.00	120.00	17.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.49
standard deviation	172.23	26.75	3.95	0.00	0.58	0.00	0.00	0.00	12.59
CV[%]	12.09	21.39	25.58	0.00	193.43	0.00	0.00	0.00	11.15
CVb[%]	10.73	17.76	16.80	0.00	95.50	0.00	0.00	0.00	

组 号: 全光T42S-2

号数(tex): 28.10

车号/锭号:

采样日期: 2024-05-26

工 序: 棉型/络筒

槽 号: 4号槽

温 湿 度:

分析日期: 2024-05-26

原 料: 涤纶

CV
(1m)

CV (5m)

纱 支: 100支

thin
-40%

thin
-50%

thick
35%

thick
50%

nep 140%

nep 200%

nep 280%

操作人员:

序号/批号	CV 值 %	CV值 1m %	CV值 5m %	RC值 %	细 节 -40%/km	细 节 -50%/km	粗 节 35%/km	粗 节 50%/km	棉 结 140%/km	棉 结 200%/km	棉 结 280%/km	DR 值 1m	H 值	SH 值
1/ 1	9.11	3.69	2.72	101.86	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.00	7.48	1.44
2/ 1	9.29	3.93	2.91	101.26	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	24.50	7.68	1.47
3/ 1	9.36	3.82	2.82	98.39	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	22.00	6.96	1.35
4/ 1	9.58	3.82	2.52	99.93	0.0	0.0	15.0	0.0	10.0	0.0	0.0	17.50	7.09	1.47
5/ 1	9.21	3.74	2.75	102.00	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.00	7.28	1.44
6/ 1	9.32	4.09	3.21	97.75	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.50	7.14	1.37
7/ 1	9.76	4.40	3.66	99.89	0.0	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.50	7.24	1.37
8/ 1	9.14	3.73	2.40	98.83	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.00	7.24	1.38
9/ 1	9.06	3.91	2.86	98.94	0.0	0.0	5.0	0.0	5.0	5.0	0.0	22.00	7.16	1.31
10/ 1	9.47	3.87	2.90	101.14	0.0	0.0	15.0	5.0	10.0	10.0	5.0	20.00	7.04	1.39
平均值	9.33	3.90	2.87	100.00	0.0	0.0	7.0	0.5	3.5	1.5	0.5	21.00	7.23	1.40
CVb	2.37	5.40	12.30	1.51	0.0	0.0	102.1	316.2	117.6	225.0	316.2	14.97	2.95	3.83
Q95	0.16	0.15	0.25	1.06	0.0	0.0	5.0	1.1	2.9	2.4	1.1	2.22	0.15	0.04
最大值	9.76	4.40	3.66	102.00	0.0	0.0	20.0	5.0	10.0	10.0	5.0	25.50	7.68	1.47
最小值	9.06	3.69	2.40	97.75	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.00	6.96	1.31