

附录

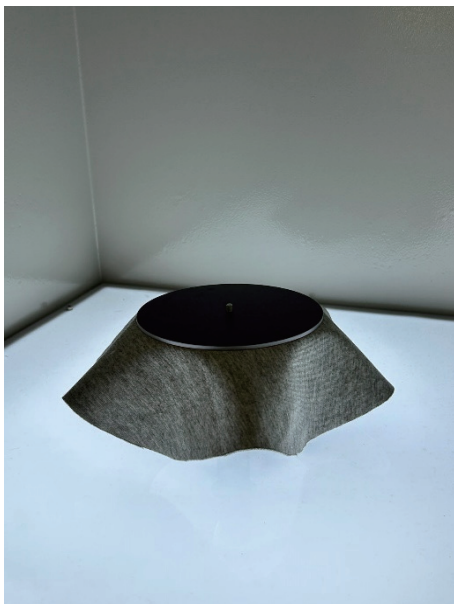


图 1 真实织物悬垂图像获取

Fig. 1 Acquisition of physical fabric drape image

表 1 真实织物悬垂指标
Table 1 Drape indicator of real fabric

序号	F	N	CU	CAU	MinWC	MaxWC	MaxCA	MinCA
#1	35.79	8	3.10	27.73	4.38	3.94	1.14	0.59
#2	43.97	8	4.32	32.03	4.80	4.24	1.19	0.54
#3	69.99	4	2.73	19.90	5.93	5.62	1.87	1.27
#4	71.01	5	3.98	28.84	5.94	5.36	1.67	0.88
#5	35.83	8	3.59	27.96	4.36	3.96	1.14	0.61
#6	39.98	8	3.52	29.27	4.56	4.13	1.16	0.59
#7	55.56	6	4.10	26.96	5.45	4.95	1.41	0.74
#8	53.19	7	7.64	33.08	5.54	4.55	1.34	0.58
#9	49.39	8	4.38	37.85	5.10	4.44	1.25	0.52
#10	50.97	7	4.97	35.74	5.24	4.65	1.35	0.62
#11	30.53	8	2.83	20.00	4.11	3.80	1.03	0.64
#12	36.48	8	3.90	28.06	4.48	4.04	1.14	0.62
#13	42.60	6	3.63	31.53	5.23	4.75	1.46	0.62
#14	42.70	6	8.41	35.13	5.46	4.41	1.44	0.65
#15	31.55	8	3.32	20.12	4.24	3.90	1.02	0.64
#16	32.88	6	2.63	8.79	4.78	4.49	1.18	0.92
#17	46.70	5	11.34	37.92	5.93	4.40	1.65	0.52
#18	48.42	4	4.64	13.04	5.82	5.34	1.77	1.39
#19	47.48	4	0.34	12.53	5.56	5.52	1.74	1.36
#20	42.34	4	1.98	13.81	5.68	5.41	1.77	1.35
#21	33.27	8	4.58	30.46	4.33	3.82	1.16	0.53
#22	25.06	9	10.87	19.79	3.85	2.58	0.90	0.5
#23	28.11	8	7.82	19.30	4.34	3.31	0.98	0.59
#24	39.80	7	7.08	32.43	5.00	4.23	1.28	0.59
#25	49.75	4	2.21	9.48	5.75	5.51	1.70	1.44
#26	41.40	8	3.90	29.49	5.09	4.59	1.15	0.58
#27	38.61	9	12.65	28.69	4.79	2.98	1.00	0.45
#28	65.42	6	4.56	33.95	6.31	5.64	1.51	0.65
#29	29.04	8	4.74	26.62	4.21	3.72	1.14	0.65
#30	26.95	10	18.33	36.09	3.84	1.88	1.03	0.42
#31	43.95	8	3.91	37.95	4.79	4.28	1.28	0.57
#32	39.94	8	4.60	34.44	4.68	4.07	1.22	0.59
#33	49.85	8	4.19	48.72	5.14	4.61	1.41	0.47
#34	46.04	4	7.48	9.39	6.02	5.04	1.72	1.42
#35	51.83	4	1.79	17.52	5.76	5.52	1.82	1.32
#36	37.39	8	4.84	37.29	4.65	4.05	1.27	0.59
#37	38.36	6	4.26	29.02	5.15	4.60	1.45	0.80
#38	38.81	7	3.75	36.19	4.77	4.36	1.39	0.63

表 2 虚拟织物悬垂指标
Table 2 Drape indicator of virtual fabric

单位: %

序号	F	N	CU	CAU	MaxWC	MinWC	MaxCA	MinCA
#1	37.47	7	16.75	45.46	4.94	2.88	1.43	0.32
#2	39.19	7	14.44	12.40	4.52	2.87	1.10	0.80
#3	70.61	6	5.50	61.87	5.86	5.10	1.90	0.25
#4	70.56	6	4.20	86.63	6.04	5.43	2.19	0.28
#5	29.30	7	9.71	32.16	4.16	3.14	1.42	0.66
#6	30.48	5	12.76	20.87	5.00	3.87	1.52	0.94
#7	43.31	6	8.08	23.82	4.87	4.00	1.30	0.63
#8	45.11	7	17.78	42.26	4.74	2.55	1.45	0.33
#9	42.46	5	15.30	21.72	5.15	3.43	1.49	0.81
#10	42.28	7	9.23	21.69	4.89	3.63	1.17	0.63
#11	20.32	5	18.12	16.89	4.43	2.90	1.43	0.93
#12	18.47	7	41.88	27.12	3.96	0.25	1.17	0.48
#13	45.75	6	5.57	38.91	4.85	4.07	1.60	0.64
#14	39.96	4	3.08	18.99	5.34	4.98	1.87	1.25
#15	30.44	8	12.10	36.55	4.11	2.78	1.17	0.36
#16	38.40	5	11.86	13.47	4.93	3.62	1.42	1.01
#17	47.98	5	43.79	38.75	5.54	0.98	1.99	0.65
#18	47.54	4	4.28	36.17	5.62	5.14	2.18	0.94
#19	49.78	5	7.70	54.75	5.65	4.76	1.95	0.29
#20	48.63	5	5.88	54.17	5.59	4.88	2.07	0.36
#21	21.27	6	24.25	15.99	4.67	2.57	1.21	0.75
#22	51.69	6	9.99	14.53	5.20	3.94	1.24	0.88
#23	22.56	7	14.52	28.39	3.84	2.60	1.14	0.54
#24	49.57	5	7.43	13.26	5.03	4.16	1.43	1.07
#25	59.96	4	4.47	16.19	5.34	4.85	1.84	1.22
#26	32.44	6	10.79	22.65	4.58	3.37	1.35	0.66
#27	33.42	7	4.13	20.89	3.90	3.45	1.30	0.75
#28	61.13	5	10.58	54.03	5.72	4.43	1.72	0.06
#29	25.12	7	10.82	51.71	4.18	3.10	1.28	0.08
#30	11.78	8	23.74	20.73	2.98	1.61	0.95	0.56
#31	44.05	5	7.87	32.57	5.22	4.24	1.61	0.65
#32	40.84	7	5.59	47.11	4.60	3.99	1.63	0.50
#33	50.54	5	6.10	34.21	5.28	4.51	1.79	0.62
#34	40.02	7	16.81	47.10	5.07	3.00	1.25	0.06
#35	43.55	6	13.95	24.55	5.43	3.63	1.28	0.59
#36	34.76	8	18.11	29.99	4.43	2.26	1.19	0.41
#37	34.35	8	16.46	31.79	4.31	2.44	1.23	0.38
#38	34.51	7	5.30	16.87	4.12	3.56	1.13	0.73

表 3 虚实织物悬垂指标差值正态检验
Table 3 Normal test of the difference between the drape index of virtual and solid fabrics

悬垂指标	柯尔莫戈洛夫-斯米诺夫(V)a			夏皮洛-威尔克		
	统计	自由度	显著性	统计	自由度	显著性
<i>F</i>	0.109	38	0.200*	0.926	38	0.015
<i>N</i>	0.142	38	0.052	0.938	38	0.035
CU	0.141	38	0.055	0.866	38	0.000
CAU	0.127	38	0.126	0.918	38	0.009
MaxWC	0.085	38	0.200*	0.955	38	0.134
MinWC	0.144	38	0.046	0.940	38	0.043
MaxCA	0.145	38	0.042	0.928	38	0.017
MinCA	0.127	38	0.127	0.937	38	0.033

表 4 配对样本检验
Table 4 Paired sample test

配对变量	配对差值					<i>t</i>	自由度	Sig.(双尾)
	平均值	标准偏差	标准误差平均值	差值 95% 置信区间				
				下限	上限			
MaxWC2–MaxWC1	0.183 24	0.469 01	0.076 08	0.029 08	0.337 40	2.408	37	0.021

表 5 检验统计
Table 5 Test statistics

统计量	<i>F</i> 2 - <i>F</i> 1	<i>N</i> 2 - <i>N</i> 1	CU2 - CU1	CAU2 - CAU1	MinWC2 - MinWC1	MaxCA2 - MaxCA1	MinCA2 - MinCA1
<i>Z</i>	–2.487b	–2.485b	–4.720c	–0.950c	–4.590b	–3.169c	–1.182b
渐近显著性(双尾)	0.013	0.013	0.000	0.342	0.000	0.002	0.237