



库浦LCP纤维1000D(HTH-HMS)产品物性表

序号 No.	检测项目 Item		检测标准 Method	物性指标 Property values					
				超高强 Ultra strength	高强标准 Standard strength	高强通用 Common strength	超高模 Ultra modulus	高模高强 High modulus	高模标准 Standard modulus
				HTH	HTS	HTC	UM	HMH	HMS
1	密度 Density	g/cm ³	ASTM 792	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
2	线密度 Linear density	dtex	GB/T 14343-2008	1055-1166	1055-1166	1055-1166	1055-1166	1055-1166	1055-1166
3	拉伸强度 Tensile strength	cN/dtex	ASTM D885	> 22.0	20.0-22.0	18.0-19.9	≥17.0	> 18.0	16.0-18.0
		GPa	ASTM D885	> 3.1	2.8-3.1	2.5-2.8	≥2.4	> 2.5	2.3-2.5
		g/d	ASTM D885	> 24.9	22.7-24.9	20.4-22.7	≥19.3	> 20.4	18.1-20.4
4	拉伸模量 Tensile modulus	cN/dtex	ASTM D885	450-600	450-600	450-600	> 857	786-857	714-785
		GPa	ASTM D885	64-85	64-85	64-85	> 120	110-120	100-110
		g/d	ASTM D885	510-680	510-680	510-680	> 972	891-972	810-890
5	断裂伸长率 Elongation at break	%	ASTM D885	3.0-3.5	3.0-3.5	3.0-3.5	2.0-2.5	2.0-2.5	2.0-2.5
6	吸水率 Moisture absorption	%	GB/T 6283-2008	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
7	极限氧指数 Limiting oxygen index	%	ASTM D2863	28	28	28	28	28	28