



### 库浦LCP纤维50D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
				HTH	HTS	HTC
1	密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	ASTM 792	1.4	1.4	1.4
2	线密度 Linear density	dtex	GB/T 14343-2008	53-58	53-58	53-58
3	拉伸强度 Tensile strength	cN/dtex	ASTM D885	> 24.0	23.0-24.0	21.0-22.9
		GPa	ASTM D885	> 3.4	3.2-3.4	2.9-3.2
		g/d	ASTM D885	> 27.0	26.1-27.0	23.8-26.1
4	拉伸模量 Tensile modulus	cN/dtex	ASTM D885	550-650	550-650	550-650
		GPa	ASTM D885	77-91	77-91	77-91
		g/d	ASTM D885	624-737	624-737	624-737
5	断裂伸长率 Elongation at break	%	ASTM D885	2.5-3.0	2.5-3.0	2.5-3.0
6	吸水率 Moisture absorption	%	GB/T 6283-2008	0.04	0.04	0.04
7	极限氧指数 Limiting oxygen index	%	ASTM D2863	28	28	28