

产品信息			
制造商	宝理塑料株式会社		
材料标识	PBT		
颜色	本色		
材料形状	颗粒状		
加工方式	注射成型		
阻燃等级	HB		
材料属性	30%玻纤 增强 注塑级		
符合规定	• RoHS • UL		
材料特性	• 高韧性 • 高强度 • 高刚性 • 树脂粘接性好 • 超声波焊接		
材料用途	• 汽车连接器 • 汽车部件 • 电器面板 • 仪表仪器外壳 • 电子电器外壳 • 开关 • 电子电器应用 • 建筑应用 • 家电应用 • 照明应用 • 工业电气 • 通讯设备 • 家用品		
添加剂	润滑剂 脱模剂		
UL档案号	E213445		
认证证书			
物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.53	g/cm <sup>3</sup>
吸水率 23°C 24hr 1.00mm	ISO 62	0.1	%
硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度 M标尺	ISO 2039	100	
机械性能	测试标准	数据	单位
拉伸强度	ISO 527	153	MPa
伸长率 断裂	ISO 527	2.8	%
弯曲强度	ISO 178	230	MPa
弯曲模量	ISO 178	8700	MPa
简支梁缺口冲击 23°C	ISO 179	11.4	kJ/m <sup>2</sup>
热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度 1.8MPa	ISO 75	197	°C
线膨胀系数 流动 23~55°C	内部测试方法	2E-5	cm/cm/°C
线膨胀系数 垂直 23~55°C	内部测试方法	9E-5	cm/cm/°C
电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	2E+16	Ω.cm
绝缘强度 3.0mm	IEC 60243	24	KV/mm
CTI	IEC 60112	350	V
阻燃性能	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 0.75mm	UL94	HB	
UL	测试标准	数据	单位
防火等级 全色 0.75mm	UL94	HB	
RTI Elec 全色 0.75mm	UL 746B	75	°C
RTI Imp 全色 0.75mm	UL 746B	75	°C
RTI Str 全色 0.75mm	UL 746B	75	°C

免责声明: [www.zhanyusj.com](http://www.zhanyusj.com)所展示的资料是为了方便用户查阅, 对于有关信息, 比如牌号、数据、建议值等所有的数据及建议等给用户带来的不确定因素和后果概不负责。因此, 用户与使用者在使用此产品之前, 应向生产商或采购商索取或确认数据的可靠性。