

# (中国总代理商)PA6德国巴斯夫

产品名称	(中国总代理商)PA6德国巴斯夫
公司名称	上海伦信塑化有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥环城西路2225号第二棟3081室
联系电话	18565596378 13437149353

## 产品详情

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
机械性能	球压硬度	干/湿	220/150	MPa
	断裂应力 ( V=50 mm/min )	干/湿	185/115	MPa
	埃佐缺口冲击强度	+23 , 干/湿	15.5/20	KJ/m2
	卡毕缺口冲击强度	+23 干/湿	15/30	KJ/m2
	弯曲强度	干/湿	270/190	MPa
	屈服伸长率 ( V=50mm/min )	干/湿	3.5/8	%
	断裂伸长率 ( V=50mm/min )	干/湿	3.5/8	%
	卡毕缺口冲击强度	30 干/湿	11	KJ/m2
	拉伸屈服应力 ( V=50mm/min )	干/湿	185/115	MPa
	卡毕冲击强度	30 干	80	KJ/m2
	卡毕冲击强度	+23 干/湿	95/110	KJ/m2
	拉伸弹性模量	干/湿	9500/6200	MPa
	弯曲模量	干/湿	8600/5000	MPa
	电气性能	介电强度	K20/P50,干/湿	80/70
介电常数		1MHz干/湿	3.8/6.8	
损耗角		1MHz , 干/湿	0.023/0.22	
表面电阻		干/湿	1013/1010	
热性能	相对电弧径迹指数CT1	干/湿	CTI 575	
	体积电阻	干/湿	1015/1012	.cm
	温度指数	在20000h/5000h	120/150	

	后拉伸强度下降 50%时		
比热容	干态	1.5	J/(g.K)
热变形温度	1.8MPa负荷，干态	210	
最大使用温度		200	
热变形温度	0.45MPa负荷，干态	220	
导热率	干态	0.28	W/(m.K)
线性热膨胀系数	(23-80)，干态	2-2.5/6-7	10-5/K
其它性能	冲击、破坏能量 +23，干/湿	10/30	J

1.机械强度高，韧性好，有较高的抗拉、抗压强度。比拉伸强度高于金属，比压缩强度与金属不相上下，但它的刚性不及金属。抗拉强度接近于屈服强度，比ABS高一倍多。对冲击、应力振动的吸收能力强，冲击强度比一般塑料高了许多，并优于缩醛树脂。2.耐疲劳性能突出，制件经多次反复屈折仍能保持原有机机械强度。常见的自动扶梯扶手、新型的自行车塑料轮圈等周期性疲劳作用极明显的场合经常应用P

A