



# 产品说明书

## Technical Data Sheet

# 3106TDS

修订日期：2014年11月7日

MASTER®紫外光固化胶 3106 是一种单组分，触变型，中高粘度，在一定波长的紫外线照射下几秒钟内便可表干。优异的粘接性能和柔韧性，适用于 LCD 背光源的 light Bar 透镜粘接固定。

### 典型用途

- ◆ LCD背光源的light Bar透镜粘接固定；
- ◆ 用于PC塑料的结构粘接；
- ◆ 用于金属与塑料的粘接与固定。

### 固化前性能参数

项目	范围值	典型值
外观	-	琥珀色液体
基料化学成份	-	改性丙烯酸酯
粘度(mPa.s) (GB/T 2794-1995)	20000-35000	30000
密度(g/cm <sup>3</sup> ) (GB/T 13354-1992)	1.06-1.10	1.08

### 固化后性能参数

项目	范围值	典型值
固化时间 40mW/cm <sup>2</sup> (s)	5-10	7
硬度 (shore D) (GB/T 2411-1980)	55-65	60
拉伸强度 (MPa) (GB/T 6329-1996)	4-6	5
吸水率(%，24h@25°C) (GB/T 1034-1998)	1-3	2
工作温度(°C)	-40-120	-
介电常数(1MHz) (GB/T 1409-2006)	3.5-4.5	3.9
介电损耗(1MHz) (GB/T 1409-2006)	0.01-0.05	0.03
介电强度(KV/mm) (GB/T 1408.1-1999)	20-25	23
表面电阻率(Ω) (GB/T 1410-2006)	5.0×10 <sup>-15</sup> 6.0×10 <sup>-15</sup>	5.9×10 <sup>-15</sup>
体积电阻率(Ω.cm) (GB/T 1410-2006)	7.5×10 <sup>-15</sup> 8.5×10 <sup>-15</sup>	8.0×10 <sup>-15</sup>

### 典型用途

- ◆ 涂胶部位须清除油污并清洗干净；
- ◆ 须用波长为365nm的紫外灯进行照射，确认紫外线能照透至粘合部位；
- ◆ 固化速度取决于紫外线的强度，光源与胶层的距离和所需固化的深度等；
- ◆ 使用完后，须立即盖上盖子；
- ◆ 须用黑色胶管进行施胶。

### 注意事项

- ◆ 远离儿童存放。
- ◆ 勿将已倒出的胶液再倒回原包装，以免污染胶液。
- ◆ 本品含有甲基丙烯酸酯，对皮肤眼睛有刺激作用。
- ◆ 若不慎接触眼睛和皮肤，立即用清水冲洗并到医院检查。
- ◆ 详细内容请参阅本品的 MSDS。

### 包装规格

- ◆ 60g/支，30支/箱；
- ◆ 1kg/瓶，12瓶/箱。

### 贮存条件

- ◆ 在8-28°C阴凉干燥处贮存。
- ◆ 不要受紫外线或日光照射。
- ◆ 贮存期为6个月。

### 责任声明

- ◆ 本文的数据是实验室条件下(25°C，50%)获得。
- ◆ 文中所记载的内容，会因性能提高或规格参数的改变等理由，恕不经通知更改。
- ◆ 由于使用条件的差异，务必请贵公司预先进行测试，我公司不担保在特定工况下出现的问题，也不承担任何直接、间接或意外损失责任。
- ◆ 用户在使用过程遇到什么问题，可以和本公司技术服务部（020-32387199）联系，我们将尽力为您提供帮助。



**珠海玛斯特科技有限公司**  
Zhuhai Master Technology Co., Ltd

厂址：广东省中山市坦洲镇同胜工业区7号2栋1层西侧  
地址：广东省珠海市明珠南路3094号安徽大厦807-808室  
电话：0756-8537371  
传真：0756-8537372  
网址：[www.zhmaster.cn](http://www.zhmaster.cn)

