



# 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 1/5 页

客户名称: (CUSTOMER) A-XX-10-88

|                             |
|-----------------------------|
| 产 品 规 格 书                   |
| PRODUCT SPECIFICATION SHEET |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| 供应商<br>CUSTOMER         | 深圳市诺德斯特科技有限公司       |
| 品名<br>DESCRIPTION       | 蓝色导热硅胶片             |
| 规格<br>TYPE/MODEL        | 200 * 400 * 0.5/MM  |
| 客户料号<br>CLIENT PART NO. | C2837484            |
| 公司料号<br>LTD. NO.        | NDST-DRJCP120-05300 |
| 送样日期<br>DATE NO.        | 2021-05-31          |

|             |                   |                 |                 |                    |
|-------------|-------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 生<br>产<br>方 | 工艺审核<br>TECHNICAL | 品质审核<br>QUALITY | 项目审核<br>PROJECT | 开发审核<br>DEVELOPING |
|             | 袁素萍               | 夏艳丽             | 彭彦华             | 彭春华                |

|             |                            |                   |                  |                    |
|-------------|----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 客<br>户<br>方 | 材料工程师<br>Material Engineer | 设计工程师<br>Engineer | 主管审批<br>Approval | 研发体系<br>R&D System |
|             |                            |                   |                  |                    |

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
 电话: 0755-29527673  
 传真: 0755-29527674



# 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 2/5 页

|  |                  |           |      |
|--|------------------|-----------|------|
| 物料编码: C2837484   | 承认日期: 2021-05-31 | 版本        | 修改内容 |
| 物料名称: 蓝色导热硅胶片  | 产品型号: NDST-CP120 | 001       | 首次发行 |
| 尺寸: 200*400*0.5/MM   |                  |           |      |
| 公差范围: +/-0.5   |                  |           |      |
| 材质: 硅胶   |                  |           |      |
| 颜色: 蓝色   |                  |           |      |
| 印刷颜色: 无  |                  |           |      |
| 符合 ROHS 要求: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |                  |           |      |
| 储存环境: 常温   |                  | 使用有效期: 五年 |      |
| 附图: (单位: mm)   |                  |           |      |
|  |                  |           |      |

1. 工程图纸: 见附件 (CAD 挡的 DWG 或 DXF 文件) (重点关键尺寸用数字符号表示) 具体依据<<结构件图纸标注规范>>

| 尺寸编号 | 尺寸规格    | 测量工具 | 样品编号  |       |       |    |    |    |    | 判定结果 |    |  |
|------|---------|------|-------|-------|-------|----|----|----|----|------|----|--|
|      |         |      | 1#    | 2#    | 3#    | 4# | 5# | 6# | 7# | OK   | NG |  |
| ①    | 0.5MM   | 厚度计  | 0.52  | 0.5   | 0.5   |    |    |    |    |      | √  |  |
| ②    | 200.0MM | 游标尺  | 200.1 | 200.0 | 200.0 |    |    |    |    |      | √  |  |
| ③    | 400.0MM | 游标尺  | 400.0 | 400.0 | 400.0 |    |    |    |    |      | √  |  |

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司

电话: 0755-29527673

传真: 0755-29527674

表单编号: F-04-044/003



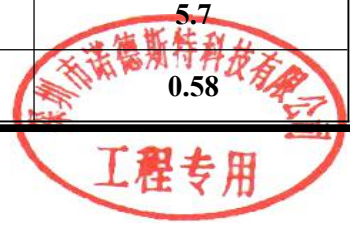
# 深圳市诺德斯特科技有限公司 材质证明书

产品名称: 导热硅胶 UL 编号 E338508, NDST-CP120.

材质组成: 高纯度的混练硅胶, 相应特制散热、防火等进口材料按一定的比例复合研制而成。

有主要物理特性参数:

| 项目    | 单位      | 测试方法       | 测试值              |
|-------|---------|------------|------------------|
| 硬度    | Shore C | ASTM D2240 | 25±5             |
| 密度    | g/cc    | ASTM D792  | 2.0              |
| 撕裂强度  | KN/ m   | ASTM D624  | 1.9              |
| 拉伸强度  | MPa     | ASTM D412  | ≥0.25            |
| 延伸率   | %       | ASTM D412  | ≥70              |
| 击穿电压  | Kv/mm   | ASTM D149  | ≥6Kv             |
| 体积电阻率 | Ω -cm   | ASTM D257  | ≥10 <sup>8</sup> |
| 耐温范围  | ℃       | EN344      | -50℃~150℃        |
| 重量损失  | %       | @200℃240H  | ≤1.0             |
| 防火性能  | --      | UL-94      | V-0              |
| 导热系数  | W/m.k   | ASTM D5470 | 1.0W             |
| 介电常数  | @1MHz   | ASTM D150  | 5.7              |
| 热阻    | ℃-in2W  | ASTM D5470 | 0.58             |



供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
电话: 0755-29527673  
传真: 0755-29527674



# 结构平面辅料承认书

文件编号: F-ACK-9698

页次: 4/5 页

## 深圳市诺德斯特科技有限公司

包装说明:

- 1.产品名称: 灰白导热硅胶片      2.产品规格: 200 \* 400 \* 0.5MM.
- 3.最小包装数量: 120PCS.          4.每箱数量: 120PCS\*1 包=120PCS

### 包装示意图片



待包装产品



把产品装入 PE 胶袋，并贴上内标签



装贴好内标签的产品装入纸箱，每箱 120PCS



装箱，并贴上外标签及 ROHS 标签后封箱

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
 电话: 0755-29527673  
 传真: 0755-29527674

表单编号: F-04-044/003



## 深圳市诺德斯特科技有限公司

NDST-CP120 导热硅胶高纯度的混练硅胶, 相应特制散热、防火等进口材料按一定的比例复合, 经特殊工艺加工而成。具单面自粘性, 抗击穿电压增强, 是一款非常柔软, 具有优异的可压缩性的导热硅胶垫片, 可与电子元器件紧密接触, 有效降低界面热阻, 导热性能表现极佳。在  $-50^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$  可以稳定工作, 同时满足 UL94V0 等级阻燃要求。



CP-120-T150系列导热硅胶片

导热系数1.5W/m.k  
 双面具有粘性  
 很好电器绝缘  
 防震减震  
 良好耐温性能  
 可压缩性强, 柔软且有弹性



CP-120-T200系列导热硅胶片

导热系数2.0W/m.K  
 双面具有粘性  
 很好电器绝缘  
 防震减震  
 良好耐温性能  
 较高性价比



T-300系列导热硅胶片

导热系数3.0W/m.K  
 双面具有粘性  
 很好电器绝缘  
 防震减震  
 良好耐温性能  
 性价比较高



CP-120-T500系列导热硅胶片

导热系数5.0W/m.K  
 双面具有粘性  
 很好电器绝缘  
 良好耐温性能  
 较高散热性能



CP-120-T-800系列导热硅胶片

导热系数8.0W/m.K  
 双面具有自然粘性  
 高电气绝缘特性  
 低应力应用  
 良好耐温性能  
 高导热性能



CP-120-B-250系列导热硅胶片

导热系数2.5W/m.K  
 高电气绝缘  
 单面具有自然粘性  
 低应力应用  
 良好耐温性能  
 高导热的同时兼有柔软性

### 供应商信息

公司名称: 深圳市诺德斯特科技有限公司  
 电话: 0755-29527673  
 传真: 0755-29527674

