



深圳市賽雅電子漿料有限公司  
Shenzhen Sryeo Electronic Paste Co., Ltd.

Tel : 0755-28078692

Fax : 0755-28078687

[www.sryeo.com](http://www.sryeo.com)(中文)

[www.sryeo.net](http://www.sryeo.net) (Eng.)

[sales@sryeo.com](mailto:sales@sryeo.com)

## 产品规格书/Specification

产品/product:	导电银浆/ Silver paste
料号/Part number:	01H-1303

### 适用范围/Application:

此产品适用于 LED 陶瓷电路电极使用

Used for LED ceramic circuit electrode.

### 使用条件/Operating conditions:

基材 Substrate	氧化铝陶瓷 Alumina ceramic
印刷 Printing	200-300 目丝网印刷 200-300 mesh stainless screen
流平 Levelling	5-15min minutes at room temperature 室温下流平 5-15 分钟（时间根据流平的实际情况决定）。
干燥 Drying	通风烘箱烘烤 100-150℃，10-15 分钟 （空考温度低于 300℃，可根据烘烤的实际情况决定烘烤时间。） 100-150℃ 10-15 min
烧结 Firing Condition	隧道炉空气气氛下烧结，峰值 850±10℃（推荐值），9-11 分钟。 Atmospheric firing in belt furnace with peak time of 9-11 Minutes at 850±10℃
Thinner	ST-1000

### 性能/Characteristics:

#### 1. 浆料性能/Paste Characteristics:

性能 Characteristic	标准 Standard	测试方法及条件 Test method and conditions
1 Fineness	≤5μm	FOG test
2 Viscosity	220-350Pa.s	Brookfield HBT utility cup and spindle (SC4-14/6R), 10rpm, 25±1℃, Brookfield HBT (博利飞) 粘度计, 转子 SC4-14/6R), 10rpm, 25±1℃ 粘度可根据用户实际需要调节。



深圳市賽雅電子漿料有限公司  
Shenzhen Sryeo Electronic Paste Co., Ltd.

Tel : 0755-28078692

Fax : 0755-28078687

[www.sryeo.com](http://www.sryeo.com)(中文)

[www.sryeo.net](http://www.sryeo.net) (Eng.)

[sales@sryeo.com](mailto:sales@sryeo.com)

## 2. 燒結後特性/Characteristics after firing:

在 1 燒結條件下，膜厚 8-12 $\mu$ m Check fired film produced under the conditions specified in 1), (Film thickness is 8-12 $\mu$ m.)

特性 Characteristics	Standard 標準	測試方法和條件 Test method and conditions
3 Resistivity 方阻	$\leq 5\text{m}\Omega/\square$	Test pattern 0.6mm $\times$ 60mm 測試圖形 0.6mm $\times$ 60mm
4 Adhesion strength 附着力		Peel Test: 0.5mm $\phi$ Tin plated Cu wire soldered on 2mm $\times$ 2mm Pad. 0.5mm $\phi$ 錫浸銅線，焊接面積 2mm $\times$ 2mm Solder: 96.5Sn/0.5Cu Mildly activated flux used. 焊料：96.5Sn/0.5Cu
Initial 初始附着力	$\geq 48.2\text{N}$	
Ageing 老化附着力	$\geq 35.6\text{N}$	Ageing: 150 $^{\circ}\text{C}\times$ 24hrs 老化條件：150 $^{\circ}\text{C}$ ，24 小時

## 保存條件，有效期/Storage condition and Term of validity

產品應在 5-25 $^{\circ}\text{C}$  的環境溫度下密封儲存，有效期為產品發貨之日起 1 年。

The product shall be guaranteed for 1 year after shipping date, keep tightly under at 5-25 $^{\circ}\text{C}$

## 包裝方式/Packaging method:

標準包裝，1000g/罐， Standard package: 1000g/can,

樣品裝： 200 克/罐 Sample package: 200g/can