



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(中文)

www.sryeo.net (Eng.)

sales@sryeo.com

产品规格书/Specification

| | |
|-----------------|--------------------|
| 产品/product: | 导电银浆/ Silver paste |
| 料号/Part number: | 01H-1803 |

适用范围/Application:

此产品适用于氧化铝陶瓷类产品电极使用

Suitable for Alumina ceramic products、thick film circuit electrode.

使用条件/Operating conditions:

| | |
|------------------------|--|
| 基材 Substrate | 氧化铝陶瓷 Alumina ceramic |
| 印刷 Printing | 200-250 目丝网印刷 200-250 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。 (可根据实际需要, 烧结范围可在 780-850℃内调节,但峰值温度时间必须 10 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 | 80-280Pa.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。 |

2. 烧结后特性/Characteristics after firing:

在 1 烧结条件下, 膜厚 8-12μm Check fired film produced under the conditions specified in 1), (Film thickness is 8-12μm.)



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(中文)

www.sryeo.net (Eng.)

sales@sryeo.com

| 特性 Characteristics | Standard 标准 | 测试方法和条件 Test method and conditions |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| 3 Resistivity 方阻 | $\leq 5\text{m}\Omega/\square$ | Test pattern 0.6mm×60mm 测试图形 0.6mm×60mm |
| 4 Adhesion strength 附着力 | | Peel Test: 0.5mm ϕ Tin plated Cu wire soldered on 2mm×2mm Pad. 0.5mm ϕ 锡浸铜线, 焊接面积 2mm×2mm Solder: 96.5Sn/0.5Cu Mildly activated flux used. 焊料: 96.5Sn/0.5Cu |
| Initial 初始附着力 | $\geq 45.2\text{N}$ | |
| Ageing 老化附着力 | $\geq 24.6\text{N}$ | Ageing: 150°C×24hrs 老化条件: 150°C, 24 小时 |

保存条件, 有效期/Storage condition and Term of validity

产品应在 5-25°C 的环境温度下密封储存, 有效期为产品发货之日起 1 年。

The product shall be guaranteed for 1 year after shipping date, keep tightly under at 5-25°C

包装方式/Packaging method:

标准包装, 1000g/罐, 样品可提供 200 克小罐包装

Standard package 1000g/can, if you need sample to test, available 200g with small package.