



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:	介质浆料浆料/ Dielectric paste
料号/part number:	56M-1809

适用范围/Application:

This specification applies to Glass ceramic package paste.

本浆料适合用于微晶玻璃陶瓷基材等基材包封，本材料可印刷，涂抹施工，有着低烧结温度，烧成后可耐1000℃的高温而性能没有变化。

使用条件/Operating conditions:

基材 Substrate	微晶玻璃 Glass ceramic
使用方法 Method of use	印刷, 150-200 目 Printing, 150-200mesh
流平 Levelling	5-10min minutes at room temperature 室温下流平 5-10 分钟 (时间根据流平的实际情况决定)。
烘干 Curing conditions	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 500℃ (推荐值), 10 分钟。 Atmospheric firing in belt furnace with peak time of 10 Minutes at 500℃
稀释剂 Thinner	

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 细度 Fineness	≤8μm	FOG test
2 粘度 Viscosity	100~200Pa.s	Brookfield HBT utility cup and spindle (SC4-14/6R), 10rpm, 25±1℃, 博利飞粘度计, 转子 SC4-14/6R), 10rpm, 25±1℃
3 Appearance 外观	灰黑色 Grey	



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

2. 燒結後特性/Characteristics after curing:

在 1 燒結條件下，膜層厚度不小於 80um,

Film thickness is $>80\mu\text{m}$

Characteristics		Standard	Test method and conditions
4	外觀 Appearance	緊湊，致密 Compact and Dense	目視 Eyeballing
5	Capacitance of unit	$\leq 3.0\text{PF}/\text{mm}^2$	KT2618 type
6	Wastage of insulation	$< 1\%$	KT2618 type
7	絕緣電阻 Resistance of insulation	$> 10^6\Omega$ (500VDC, 25°C)	RCJ-3 type
8	擊穿電壓 Breakdown voltage	$> 500\text{VAC}$, 25°C	CS2673A type
9	介質常數 Constant insulation(ϵ)	9~15	Calculation

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

產品應在 5-15°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 5-15°C

包裝方式/Packaging method:

標準包裝，1000g/罐，樣品可提供 200 克小罐包裝

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