



深圳市赛雅电子浆料有限公司

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-4905

适用范围/Application:

此产品适用于钢化玻璃电极使用。

Suitable for Tempered glass electrode .

使用条件/Operating conditions:

基材 Substrate	普通玻璃钢化 Tempered glass
印刷 Printing	200-300 目丝网印刷 200-300 mesh stainless screen
流平 Levelling	5- 15 min 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	1. Atmospheric firing in belt furnace with peak time of 9- 11 Minutes at 600~750℃ 隧道炉空气气氛下烧结, 峰值 600~750℃ (推荐值), 9- 11 分钟。 (可根据实际需要, 烧结范围可在 600-800℃内调节) 2. 可随玻璃钢化是一起成型。
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.)



深圳市赛雅电子浆料有限公司

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	$\leq 5m\Omega/\square$	Test pattern 0.6mm×60mm 测试图形 0.6mm×60mm
4 Adhesion strength 附着力		Peel Test: 0.5mmφ Tin plated Cu wire soldered on 2mm×2mm Pad. 0.5mmφ 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	$\geq 45.2N$	
Ageing 老化附着力	$\geq 24.6N$	Ageing: 150 °C ×24 hrs 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.