

JDB890T300 单组份热固化导热粘接剂

产品描述

JDB890T300单组份加热固化粘接剂是一种加成型高强度粘接性导热有机硅材料。可应用于各种电子电器元件的粘接密封，如家电、汽车、通讯等行业各电子器件。

产品特性

- 组份使用前无需混合，操作方便；
- 加成型硅胶，固化时无低份子脱出，固化后产品尺寸更稳定；
- 优异的导热绝缘性能，有助于发热性电子元器件的散热和保护；
- 在-60-250℃间稳定的机械和电气性能；
- 阻燃性能优异，完全符合欧盟环保指令要求。

产品用途

产品适用于多种电子，电器以及需要粘接，密封，导热，绝缘，保护，防潮，防尘等应用场合。

主要性能

项目		典型值	测试标准
固化前性能 （ 23±2℃/50±5%RH ）			
外观	--	灰色膏状物	目测
比重	g/cm ³	3.2±0.5	GB/T 533-2008
固化后性能 （ 23±2℃/50±5%RH×7days ）			
固化条件 （120℃）	Min	30	--
邵氏硬度	Shore A	80±10	GB/T 531.1—2008
断裂伸长率	%	≥45	GB/T 528—2009
拉伸强度	MPa	≥4.5	GB/T 528—2009
导热率	W/(m.K)	3.0±0.2	ISO22007-2
剪切强度 AI/AI	MPa	≥4.5	GB/T 7124—2008
介电强度	kV/mm	22	GB/T 1408.1—2006
介电常数（1MHz）	--	≤4.0	GB/T 1409—2006
体积电阻率	Ω·cm	≥1.0×10 ¹³	GB/T 1410—2006

工作温度	℃	-50~200	--
------	---	---------	----

粘接性能 (23±2℃/50±5%RH×7days)

基材	效果	粘结强度
金属		
铝	极佳	1.5
黄铜	极佳	1.8
铜	极佳	1.7
软钢	极佳	1.7
不锈钢	极佳	1.8
塑料及树脂		
树脂	极佳	1.9
丙烯酸树脂	差	0.8
环氧树脂	极佳	1.7
酚醛树脂	极佳	1.5
聚缩醛 (POM)	极佳	1.6
聚对苯二甲酸丁二醇酯 (PBT)	极佳	1.5
聚碳酸酯 (PC)	好	1.3
聚酯薄膜 (PET)	极佳	1.5
聚乙烯 (PE)	差	0.8
聚酰亚胺 (PI)	极佳	1.8
聚氧化二甲苯 (PP0)	极佳	1.7
聚苯乙烯 (PS)	好	1.2
聚四氟乙烯 (PTFE)	差	0.8
无机材质		
玻璃	极佳	2.0

使用说明

- 将被施胶物体的表面清理干净、干燥，并去除锈迹、灰尘和油污等任何可能影响附着力的污染物。
- 将胶液用专用工具挤出，涂布于已清理干净之接着面。
- 施胶完成后移入烘箱或者加热环境进行固化，根据实际情况可以适当延长固化时间和提高固化温度效果更好。

注意事项

- 胶料应密封低温（25℃以下）贮存，长期存放于常温或者高温环境下会缩短储存期。
- 本品属非危险品，但避免接触皮肤及眼睛。
- 胶液接触一定量的以下化学物质会导致胶不固化或者固化不完全：
 - 1 含N、P和S等的有机化合物。
 - 2 含Sn、Pb、Hg和As 等元素的离子性化合物。
 - 3 含炔烃及多乙烯基的化合物。
- 为了避免上述现象，胶液灌封使用前，应尽量擦干净器件上面残留的松香，尽量使用低铅含量的焊锡。
- 本产品在使用后，应将胶管密封，可保存再次使用。本产品仅供工业用途。

包装规格

- 300ml/支瓶装，每箱 24 支装。

储存及运输

- 远离儿童存放。
- 本产品于 25℃ 以下环境中贮存期为六个月。
- 本产品为非危险品，按一般化学品贮存、运输。

我们能为您提供哪些帮助？

请告知我们您的性能、设计和制造问题。我们将利用我们的硅基物料专知，敷涂知识和加工经验为您提供服务。