



产品规格书

一. 产品描述

KM1712HK A/B is an epoxy adhesive for electric connection where room temperature cure is required. It has following advantages. KM1712HK A/B是一款双组分环氧体系的室温固化导电胶。KM1712HK A/B具有以下优势：

- (一): Electrically conductive 导电性
- (二): High thermal conductive 高导热
- (三): Thixotropic 触变性
- (四): Ease of use 易于使用体积
- (五): Good bond strength 粘结性好

二. 固化前材料性能

Properties 性能	Test Method 测试方法	Resin-A 环氧树脂-A	Hardener-B 固化剂-B	Mixed-A/B 混合物-A/B
Color/Appearance 颜色/外观	Visual 目测法	Silver 银色	Silver 银色	Silver 银色
Specific Gravity g/cm3比重	ASTM D-792	5.2	5.0	5.1
Viscosity @ 25 °C cps 粘度 (25 °C)	ASTM D-2393	Thixotropic 触变膏体	Thixotropic 触变膏体	Thixotropic 触变膏体

三. 固化后属性

Cured 7 days @ 25 (77 °F) (固化七天@25)

Property 性能	value 数值
Flexural strength 挠曲强度,psi	10200
Tensile lap shear strength,psi@ 25	1100
Thermal Conductivity 导热率, W/m ^o K	25
Max. service temperature 最大工作温度,	90
Min. service temperature 最小工作温度,	-40
Volume resistivity 体积电阻率, ohms-cm	0.0006

四. 混合比例

Resin/Hardener Ratio (by weight) 树脂与固化剂重量比	100 / 100
Resin/Hardener Ratio (by volume) 树脂与固化剂体积比	100 / 100
Pot Life (100 gram mass), 25 ° C, minutes 操作时间 (100g) 25 ° C , 分钟	60

五. 固化进度表

Temperature 温度	Minimum Cure Time 最少固化时间
25 (77 ^o F)	16-24 hours
65 (149 ^o F)	3 hours
100 (212 ^o F)	45 minutes

六. 保存方法

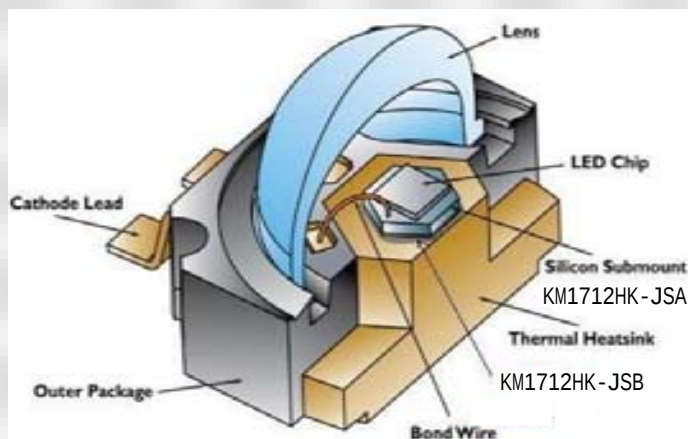
Store at 25 in a dry place. After each use, tightly reseal.
每次用完后，应密封保存于25 的干燥地方

七. 储藏寿命

Provided this material is stored under the recommended storage conditions in their original containers, it will remain in useable condition for half year from date of MADE.

采用原始包装，保存于15 - 30

的干燥地方，保质期为半年（生产日算起）。



八. 更多资讯

更多产品信息与其它科美克产品，请联系我们：

深圳市宝安区福永镇兴围科技园科技大厦4楼

电话：+86-755-26499308 61574582

传真：+86-755-26499356

E-mail: sales@ktshk.net ktssales@126.com

香港：

地址：香港九旺角道33号凯途发展大厦7楼04室

电话：00852-23892981

传真：00852-35902333

E-mail: hkcts@ktshk.net