

### **HY900系列** 导热粘接材料 **HY900 Series** Thermal Adhesive Materials

专为电子零部件降温设计的导热界面材料  
Special Design for Electronic Components Heat Transfer

项目 Items	HY910	HY910A	单位 Unit
颜色 Color	白色 White	白色 White	No
热传导系数 Thermal Conductivity	>0.925	>0.37	W/m-K
硬度 Hardness	78±5	78±5	No
比重 Specific Gravity	>2.3	1.69±0.2	g/cm <sup>3</sup>
拉伸强度 Tensile Strength	2.1	2.1	Mpa
表干时间 Dry Time Table	5-15min	10-30min	25℃指触干
断裂伸长率 Elongation At Break	70	62	%
剪切强度 Shear Strength	1.8	1.3	Mpa
介电强度 Dielectric Strength	10	10	KV/MM
工作温度 Operation Temperature	-60~200	-60~200	℃

项目 Items	HY950 黄金A B胶 HY950 Gold A B Glue		单位 Unit
	HY950A	HY950B	
颜色 Color	棕红色 Brown-red	白色 White	No
硫化前 Before vulcanization	粘度 Viscosity	300-400	Pa.s
	密度 Density	2.7	g/cm <sup>3</sup>
	混合比例 Mixing ratio	1:1	
	完全固化时间 Curing time	1~2.5	
	操作时间 Operating time	30	
硫化后 After vulcanization	热阻抗 Thermal impedance	0.09	
	硬度 Hardness	≥80	
	热性变温度 Heat transition temperature	>120℃	
电气特征 Electrical Characteristics	引张强度(铁/铁) Tensile strength (iron/iron)	>200	kg/mm <sup>2</sup>
	体积电阻率 Volume resistivity	>10 <sup>15</sup>	Ω·cm
	击穿电压 Breakdown Voltage	>4	KV/mm
	介电常数 Permittivity	3-5	50Hz

#### 成份 Ingredients

交联剂 Crossing Agent	10	10	%
有机硅材料 Silicone Material	30	30	%
导热材料 Thermal Conductive Material	40	20	%
补强剂 Stvengtaken Fillers	20	40	%

#### 成份 Ingredients

型号 Model	HY950A		HY950B	
组成 Composition	环氧树脂 Epoxy	辅料 Accessories	固化剂 Curing agent	辅料 Accessories
比例 Proportion	90~95%	5~10%	70~80%	20~30%

#### 包装 Packing

包装容器 Package	胶体颜色 Color	重量 Weight
铝管 Soft Tube	白色 White	75g/支及5g/支

#### 包装 Packing

包装容器 Package	胶体颜色 Color	重量 Weight
铝管 Soft Tube	金色 Gold	100g

#### 产品图片 Products Pictures



※本产品耐温，不自燃，一般室温储存方式即可。

Thermal Interface Materials, Non-Spontaneous In room Temperature

以上数据由深圳市华能智研电子有限公司实验室测试所得，该实验室保留最终解释权。

All data aboved provide by Shenzhen Halnziye Electronics Co.,Ltd. Halnziye All Rights Reserved