

导热界面材料产品系列

导热硅脂也常被叫导热膏、散热膏、导热硅膏。以有机硅酮为主要原料，氧化铝、氮化铝粉混合物为填充料，添加耐热、导热性能优异的材料，制成的导热型有机硅脂状复合物。



特性

吸附性，不具有粘性，膏状半液体，不挥发，不固化(低温不变稠，高温下也不会变稀)

典型应用

LED照明设备、散热模组、电脑。

导热界面材料产品系列



艾新科环保材料

APD G系列产品 – 导热硅脂

APD10G	单位	参数	检测标准
组成成分	/	不硫化型硅油与导热填料混合物	
保存期限		36个月	
规格	形态	膏状	Visual
导热系数	W/mK	1.0	ASTM D 5470
热阻抗	Km ² /W	0.0056	
平均粘度	mPa.s	120000	NDJ-8S
比重	g/ml	2.00	ASTM D792
颜色		灰色	Visual
耐温范围	°C	-40~200	EN344
击穿电压	Kv/mm	≥ 3	ASTM D149
挥发份	%	< 0.05	120°C, 4hr
固含量	%	99.9	120°C, 4hr



APD10G

APD15G	单位	参数	检测标准
组成成分	/	不硫化型硅油与导热填料混合物	
保存期限		36个月	
规格	形态	膏状	Visual
导热系数	W/mK	1.5	ASTM D 5470
热阻抗	Km ² /W	0.0049	
平均粘度	mPa.s	150000	NDJ-8S
比重	g/ml	2.70	ASTM D792
颜色		灰色	Visual
耐温范围	°C	-40~200	EN344
击穿电压	Kv/mm	≥ 3	ASTM D149
挥发份	%	< 0.05	120°C, 4hr
固含量	%	99.9	120°C, 4hr



APD15G

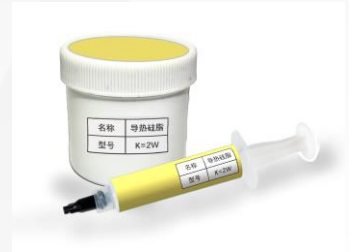
导热界面材料产品系列



艾新科环保材料

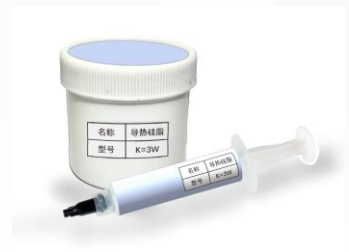
APD G系列产品 – 导热硅脂

APD20G	单位	参数	检测标准
组成成分	/	不硫化型硅油与导热填料混合物	
保存期限		36个月	
规格	形态	膏状	Visual
导热系数	W/mK	2.0	ASTM D 5470
热阻抗	Km ² /W	0.0044	
平均粘度	mPa.s	200000	NDJ-8S
比重	g/ml	2.85	ASTM D792
颜色		灰色	Visual
耐温范围	°C	-40~200	EN344
击穿电压	Kv/mm	≥ 3	ASTM D149
挥发份	%	< 0.05	120°C, 4hr
固含量	%	99.9	120°C, 4hr



APD20G

APD30G	单位	参数	检测标准
组成成分	/	不硫化型硅油与导热填料混合物	
保存期限		36个月	
规格	形态	膏状	Visual
导热系数	W/mK	3.0	ASTM D 5470
热阻抗	Km ² /W	0.0041	
平均粘度	mPa.s	250000	NDJ-8S
比重	g/ml	3.13	ASTM D792
颜色		灰色	Visual
耐温范围	°C	-40~200	EN344
击穿电压	Kv/mm	≥ 3	ASTM D149
挥发份	%	< 0.05	120°C, 4hr
固含量	%	99.9	120°C, 4hr



APD30G

导热界面材料产品系列



艾新科环保材料

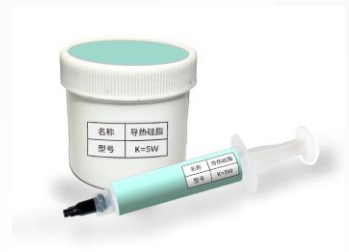
APD G系列产品 – 导热硅脂

APD40G	单位	参数	检测标准
组成成分	/	不硫化型硅油与导热填料混合物	
保存期限		36个月	
规格	形态	膏状	Visual
导热系数	W/mK	4.0	ASTM D 5470
热阻抗	Km ² /W	0.0039	
平均粘度	mPa.s	300000	NDJ-8S
比重	g/ml	3.26	ASTM D792
颜色		灰色	Visual
耐温范围	°C	-40~200	EN344
击穿电压	Kv/mm	≥ 3	ASTM D149
挥发份	%	< 0.05	120°C, 4hr
固含量	%	99.9	120°C, 4hr



APD40G

APD50G	单位	参数	检测标准
组成成分	/	不硫化型硅油与导热填料混合物	
保存期限		36个月	
规格	形态	膏状	Visual
导热系数	W/mK	5.0	ASTM D 5470
热阻抗	Km ² /W	0.0037	
平均粘度	mPa.s	350000	NDJ-8S
比重	g/ml	3.45	ASTM D792
颜色		灰色	Visual
耐温范围	°C	-40~200	EN344
击穿电压	Kv/mm	≥ 3	ASTM D149
挥发份	%	< 0.05	120°C, 4hr
固含量	%	99.9	120°C, 4hr



APD50G