



湖南嘉盛德材料科技有限公司
Hunan Jiashengde Materials Technology CO.,LTD

功能型环氧树脂固化系统研究开发实验室
FUNCTIONAL EPOXY resin system R&D LABORSTORIES

2011.1 版



嘉盛德科技

FUNCTIONALEPOXY SYSTEM&
CURING AGENTS

功能型环氧树脂及其固化系统

湖南嘉盛德材料科技有限公司

地 址：长沙市劳动东路 208 号

电 话：073182058640

传 真：073182058640

E-mail: jiashengde@yahoo.com.cn



湖南嘉盛德材料科技有限公司
Hunan Jiashengde Materials Technology CO.,LTD

功能型环氧树脂固化系统研究开发实验室
FUNCTIONAL EPOXY resin system R&D LABORSTORIES

2011.1 版

这本小册子包括嘉盛德材料科技有限公司的功能型环氧树脂及其固化剂系列产品。嘉盛德材料科技的功能型环氧树脂广泛用电子电气、复合材料、石油、天然气、建筑等众多领域。特别是用作集成电路的封装材料、PCB 板、挠性电路板、阻焊油墨及光蚀刻等电子及微电子领域。

嘉盛德科技的功能型环氧树脂和固化剂有很好的性能，是无铅焊接、无卤阻燃的环境友好型自阻燃特性的功能型环氧树脂应用于绿色环保的封装材料的首选产品，并且已成功应用于电子封装、挠性电路板、及绿色灌封料等电子及微电子行业。

嘉盛德科技将集中发展绿色环保的功能性环氧树脂新产品，以便应用于绿色环保的电子及微电子领域，并可根据客户的开发思路和实际需要进行相关环氧固化系统的设计和生

嘉盛德材料科技不断推出的最新产品敬请期待



嘉盛德科技



主要产品

重点应用于绿色电子包封、IC 封装、电路板用的高耐热、低吸湿、低热膨胀系数的特种功能型环氧树脂

DPNE1000	双环戊二烯苯酚型型环氧树脂
PXNE2000	芳烷基苯酚型自阻燃环氧树脂
BPNE3000	联苯苯酚型自阻燃环氧树脂
NPTE4000	稠环萘型环氧树脂
TPNE5000	三官能团型环氧树脂
EOCN6000	高纯度系列邻甲酚醛环氧树脂
PFNE7000	高纯度浅色苯酚甲醛环氧树脂
BPANE8200	双酚 A 型酚醛环氧树脂
SU400 SU800	厚浆光刻胶专用树脂
JSDNE5400	溴化阻燃环氧树脂

高耐热、低吸湿、低热膨胀系数的酚醛类固化剂

PNH9780	XYLOCK 芳烷基苯酚固化剂
BPNH9781	联苯苯酚型固化剂
BPANH9782	双酚 A 甲醛型固化剂
TPNH9750	三官能团型固化剂
PFNH9080	苯酚甲醛型固化剂
PFNH9880	邻甲酚甲醛型固化剂

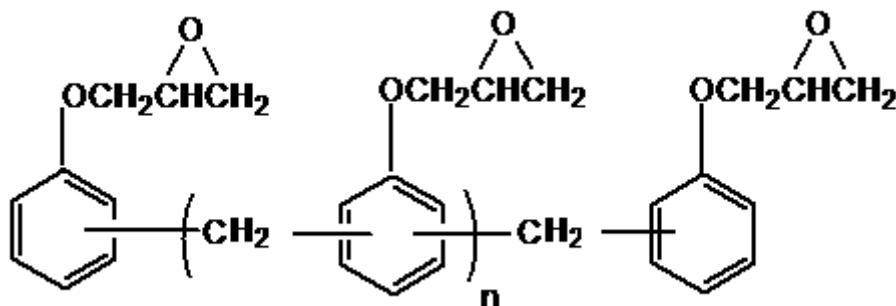
应用于电子绝缘包封、管道防腐粉末、钢筋防腐粉末、MDF 板材等粉体涂料领域的特种环氧树脂及其固化剂

ER7600	系列高纯度两步法固体环氧树脂
ENR7000	系列特种固体酚醛环氧树脂
PNH3800	系列特种酚类固化剂
EBR7153	系列阻燃环氧树脂



PFNE7000 高纯度浅色苯酚甲醛环氧树脂

结构式



外观

淡浅粘稠液体到半固体

性质

高耐热、耐化学药品性优良，固化后的树脂表现出很好的耐热性和化学稳定性。

应用

UV 涂料、无溶剂涂料、高耐热乙烯基树脂、重防腐涂料树脂，电工浇注，PCB 层压板、印刷电路板，成型材料、风电复合材料；涂料，粘接剂等。

项目	PFN7400L (DEN438L)	PFNE7400 (DEN438)	PFN7700 (DEN439)
色泽	G	<1	
比重	25℃ g/cm ³	约 1.2	
环氧当量	g/eq	177-190	183-200
软化点(环球法)	℃	35- 45	40-50
粘度(72℃, ICI)	cps	3000-8000	6000-15000
水解氯含量	ppm	<300	<300
Na+	ppm	<5	
Cl+	ppm	<5	
运输包装信息	18L 开口镀锌桶包装 20kg	25kg 重型聚乙烯袋包装	



PFNE7300 低粘度高纯度浅色酚醛环氧树脂

结构式			
外观			
浅色低粘度液体			
性质			
耐热、耐化学药品性优良，固化后的树脂表现出很好的耐热性和化学稳定性。			
应用			
UV 涂料、无溶剂涂料、高耐热乙烯基树脂、重防腐涂料树脂，电工浇注，PCB 层压板、印刷电路板，成型材料、风电复合材料；涂料，胶粘剂等。			
项目	PFN7230	PFNE7240 (DEN425)	PFN7300 (DEN431)
色泽	G	<1	
比重	25℃ g/cm3	约 1.2	
环氧当量	g/eq	170-185	175-190
软化点(环球法)	℃		
粘度(25℃, ICI)	cps	3800-5800	6000-12000
水解氯含量	ppm	<300	<300
Na+	ppm	<5	
Cl+	ppm	<5	
运输包装信息	18L 广开口镀锌桶包装 20kg		