

## 0840H② 高压电机无溶剂整浸树脂

### ■组成：

环氧改性不饱和聚酯树脂、活性稀释剂、各种助剂。

### ■特性：

该产品室温下贮存稳定，固化时胶凝迅速。固化后具有优良的电气和机械性能，尤其是高温下机械强度高、介质损耗小，适宜于 F、H 级大、中型高压电机及其它各种电机电器绕组真空压力（VPI）浸渍绝缘处理。它与环氧不饱和聚酯为粘合剂的少胶带及环氧-桐油酸酐及环氧-桐马为粘合剂的中胶带等均具有良好的相容性。

### ■技术指标：

序号	指标名称	试验条件	单位	指标值
1	外观	试管法，目测	/	均匀透明液体，无机械杂质
2	粘度	4号粘度计，23°C±2°C	s	20.0~60.0
3	胶凝时间	135°C±2°C，试管法	min	≤12
4	酸值	/	mgKOH/g	≤20.0
5	漆在闭口容器中贮存稳定性	60°C±2°C，96h	/	粘度增长不超过起始值的0.3
6	体积电阻率	常态时	Ω·m	≥1.0×10 <sup>12</sup>
		155°C±2°C		≥1.0×10 <sup>9</sup>
7	电气强度	常态时	MV/m	≥25.0
		155°C±2°C		≥22
8	介质损耗因数	常态时	/	≤1.0
		155°C±2°C		≤3.0

### ■应用提示：

1、该树脂室温贮存一年以上不会胶凝（避光、密封）；使用中粘度稍有增加，通常每月添加 5-10%

的新树脂，粘度便可得到调节；如超过半年以上不使用，可以在树脂中增加

5%的苯乙烯，性能测试合格后，仍可使用，使用中由于苯乙烯的挥发而引起的粘度增加，可以通过添加苯乙烯调节。

- 2、定期检查贮存罐中的树脂胶凝时间，如  $135^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ ， $\leq 5\text{min}$ ，可通过添加专用阻聚剂得到控制和调节
- 3、建议 VPI 程序：预烘工件冷却至  $60^{\circ}\text{C}$  以下置于浸渍罐中，真空度达  $66.6\text{Pa}-133.32\text{Pa}$  后输入树脂，并保持  $0.-1\text{h}$ ，在  $\text{N}_2$  保护下加压至  $0.3\text{Mpa}-0.5\text{Mpa}$ ，保持  $0.5-1\text{h}$ ，滴干后，现在  $120^{\circ}\text{C}$  烘干  $1-2$  后，再在  $150^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$  下烘焙  $8-10\text{h}$ 。

#### 嘉兴市清河高力绝缘有限公司

地址：浙江省嘉兴市秀洲工业区      电话：0573-82792001    传真：  
0573-82791711    邮编：314031  
E-mail：Qinghejy@vip.163.com      Net address：Http：  
//www.Qinghe-material.com