

# 新能源电机变压器等专用 F/H 级水性绝缘漆 RT9019W

## 产品展示

RT9019W 产品组成:

本产品由环氧改性树脂为主要成份, 以去离子水为主要溶解介质, 调配以特种固化剂、助剂、活性稀释剂而成的绝缘浸渍漆。



产品用途:

广泛运用于 F/H 级电机、高转速及变频高低压电机、空调电机、变压器、电器电感线圈作浸渍绝缘和防潮处理。 本产品符合国际涂料安全标准及欧盟 RoSH 检测标准。

产品性能:

- 1、 烘干温度低、速度快;
- 2、 漆膜光亮平滑, 硬度及柔韧性好;
- 3、 特别突出的是该漆 VOC 含量低, 气味低, 施工过程中气味轻微有害物质排放极低, 满足环保、健康和排放要求;

4、固化后的电机在运行过程中不会产生有害气味的渗出，固化后的漆膜耐盐雾、耐潮湿、耐冷媒、耐高温等。

个性化定制：可根据客户要求对产品进行个性化定制：高阻燃、高绝缘、高硬度漆膜等，欢迎咨询预订。

---

## 一、产品组成：

本产品由环氧改性树脂为主要成份,以去离子水为主要溶解介质,调配以特种固化剂、助剂、活性稀释剂而成的绝缘浸渍漆。

---

## 二、产品用途：

广泛运用于 B/F/H 级空调电机、变压器、电器电感线圈作浸渍绝缘和防潮处理。本产品符合国际涂料安全标准及欧盟 RoSH 检测标准。

---

## 三、产品性能：

- 3.1 烘干温度低、速度快；
  - 3.2 漆膜光亮平滑，硬度及柔韧性好；
  - 3.3 特别突出的是该漆 VOC 含量低，气味低，施工过程中气味轻微；
  - 3.4 有害物质排放极低，满足环保、健康和排放要求。
- 

## 四、技术指标：

序號	項目	單位	指標
1	外觀(常溫條件)	/	黃色粘稠液體, 無機械雜質
2	粘度 (塗-4#杯, 23±2°C)	S	11-15
3	固態含量 (2g,130±2°C,1.5h)	WT%	25±2
4	VOC 含量	WT%	≤10
5	比重(23±2°C)	g/cm <sup>3</sup>	1.005±0.02
6	酸值 (2-4g,mgKOH/g)	/	≤10
7	表面乾燥時間(120±2°C,65%RH )	/	≤30min
8	厚層固化力 (10g,105±2°C2h,+130±2°C4h)	/	不差於 S1,U1,I4.2 均勻
9	體積電阻率 常態 浸水 24h	Ω.m	≥1.0×10 <sup>12</sup> ≥1.0×10 <sup>11</sup>
10	電氣強度 常態 浸水 24h	KV/mm	≥20 ≥18

## 五、試驗方法:

5.1 漆膜外觀、表面乾燥時間: 將三塊 120mmX50mm 的馬口鐵片浸漆 10-20S, 取出自然滴幹 (≥20min) ,然後在 130±2°C, 相對濕度 65%RH 條件下烘乾 10min, 要求漆膜光滑平整、不粘、無收縮流掛等不良;

5.2 體積電阻率、電氣強度：試樣固化條件為  $105\pm 2^{\circ}\text{C}2\text{h}$ ， $+130\pm 2^{\circ}\text{C}4\text{h}$ ；

5.3 其他各項檢測方法按引用標準的相關規定進行。

---

## 六、施工条件：

工 件 狀 况	潔淨乾燥，絕緣電阻和電氣強度符合設計要求	
漆 液 配 制	直接使用或可以加 $\leq 50\%$ 的去離子水兌稀使用	
產 品 預 烘	$105--130^{\circ}\text{C}$	0.5--2h
浸 漆	常溫	2-20min（以不冒氣泡為好）
滴 漆	常溫	10-30min
固 化 条 件	$120-180^{\circ}\text{C}$	0.5-4h

---

## 七、注意事项：

7.1 漆液應密封保存於陰涼、乾燥處，遠離火源避光存放，保持通風良好。

7.2 漆液對皮膚有一定刺激性，應避免直接接觸皮膚和眼睛，如接觸皮膚，請用肥皂水清洗，如接觸眼睛，請即時就醫。

7.3 使用前請攪拌均勻；開稀後用 500 目濾布過濾。

7.4 產品儲存期 6 個月。超過儲存期限，經檢驗合格，仍可使用。

---

## 八、包装、储存、运输：

胶桶密封包装，本品应存放于阴凉通风干燥处，隔绝火源，远离热源。储存期为6个月，超过储存期，需按标准规定重新进行检测，如结果符合要求，仍可使用，产品运输时，应防止雨淋，日光曝晒，并符合运输部门对危险化学品运输的有关规定。

---

## 九、安全、环保规定：

本品含有易燃有机溶剂，使用时应遵守涂装作业安全规程和工艺操作规范，施工现场应注意远离火源、通风、采取防火、防静电、防中毒等保护措施。

---

## 十、包装规格：

50KG/桶