

# 501H 级聚酯亚胺浸渍漆

## ■组成：

聚酯亚胺树脂、环氧树脂、其它助剂、溶剂。

## ■特性：

耐热等级 F、H 级，单组份。

具有粘度低、浸透性好，固体含量高、低温快干、贮存期长等优点。固化物有优良介电性、耐热性和机械强度。

## ■应用：

用于 F、H 级大、中、小型高压、低压电机、电器的浸渍绝缘处理。

## ■工艺性能：

序号	指标名称	试验条件	单位	指标值
1	外观	试管法，目测		棕色透明均匀液体， 无机械杂质
2	粘度	4号粘度计，23°C±1°C	s	20~45 或根据客户要求
3	胶凝时间	110°C±2°C，2h	%	70±2
4	厚层固化能力	室温起 30min 升到 80°C±2°C，保温 1h，30min 内升至 140°C±2°C 时，保温 5h		不差于 SI、UI、I3.2 均匀

## ■电性能及其它：

序号	指标名称	试验条件	单位	指标值
1	工频电气强度	常态时/20°C±5°C水浸 24h 后	MV/m	≥70/≥40
2	体积电阻率	常态时/20°C±5°C水浸 24h 后/ 180°C±2°C时	Ω·m	≥1×10 <sup>13</sup> /≥1×10 <sup>10</sup> /≥1×10 <sup>8</sup>
3	弹性	1h 内升温到 180°C±2°C置 48h， 芯棒直径 3mm		不开裂

## ■使用工艺：

本产品用于普通沉浸工艺。可用 501-X 稀释剂调节粘度。

工件浸漆滴干后，视工件大小，在 150°C±5°C下烘焙 5 小时~8 小时。

## ■包装：

本产品为单组份包装。产品密封包装于铁桶中，每桶有 180kg 或 17kg。

## ■贮存期：

产品贮存在阴凉、通风的库房里，存放在原密封包装容器内，从出厂日起为6个月。

## ■重要提示：

1、本产品为易燃易爆材料，严禁烟火；本产品严禁与其它产品混用。

2、用户在正式采用我公司供应的产品前均有责任进行试用和评估，自行确定技术参数。我公司所提供的技术意见均出自诚意，但并不保证适用于所有的产品和场合，以上数据均仅供使用者参考。

3、由于我公司提供的工艺和适用范围在实施过程中均非我公司所能控制，因而非本产品质量问题所引起的后果本公司将不予承担。

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福特路 电话：0573-82792001 传真：0573-82791711 邮编：314031

E-mail：Qinghejy@vip.163.com  
//www.Qinghe-material.com

Net address：Http：

