

厂家批发 自干型变压器硅钢片铁芯绝缘漆 环氧防锈防潮防腐绝缘漆

产品名称	厂家批发 自干型变压器硅钢片铁芯绝缘漆 环氧防锈防潮防腐绝缘漆
公司名称	石家庄银琥珀新材料科技有限公司
价格	55.00/千克
规格参数	品牌:利鼎 产地:河北石家庄 颜色:无色透明
公司地址	河北石家庄循环化工园区工业大街99号
联系电话	13191854244

产品详情

透明铁芯漆

一、变压器铁芯涂绝缘漆的必要性块装金属置于随时间变化的磁场中或让它在磁场中运动时，金属块内将产生感应电流，这种电流在金属块内自成闭合回路，很像水的漩涡，因此叫做涡电流简称涡流。变压器的铁芯外侧为线圈，当交变电流穿过导线时，穿过铁芯的磁通量不断随时间变化，它在铁芯中产生感应电动势，从而产生涡流。这些涡流使铁芯大量发热，浪费大量的电能，还可能损坏电器，严重时，会将铁芯发热局部熔化，称为铁芯“失火”。因此，我们要想办法减小涡流，途径之一便是增大铁芯材料的电阻率。如果我们仔细观察发电机、电动机、和变压器，就可以看到，它们的铁芯都不是整块金属，而是用许多薄的由涂刷了绝缘漆的硅钢片叠合而成。为什么这样呢？1>硅钢片的作用由于这种薄片材料的电阻率大（硅钢的涡流损失只有普通钢的1/5至1/4），从而使涡流损失大大降低。2>涂刷绝缘漆的作用交流电机、电器中广泛采用表面涂有薄层绝缘漆或绝缘氧化物的薄硅钢片叠压制成的铁芯。变压器铁芯每片之间涂了绝缘漆之后，被分割成很多的小截面的导体，这样其电阻就变大了，涡流被限制在狭窄的薄片之内，磁通穿过薄片的狭窄截面时，这些回路中的净电动势较小，回路的长度较大，回路的电阻很大，涡流大为减弱。所以涂了漆的铁芯，虽然也存在涡流损耗（属于铁耗的一部分），但也小了很多。

二、产品特点

- 1、本品黏度适中，涂刷不费力，一次涂刷即可满足要求；
- 2、透明度高，耐黄变性能好；

3、固化时间短，上强度高；4、固化后韧性好，抗冲击强度高；

5、耐腐蚀性好，防水防锈。

三、产品用途

广泛用于电抗器，变压器非晶合金铁芯、立体卷铁芯的覆盖，防水防锈。

四、性能指标

项目	2066A	2066B
黏度(25oC cps)	600-800	30-80
比重(25oC)	1.05	0.98
颜色	无色透明	透明
抗压强度	MPa	> 60
弯曲强度		
耐电压	kv/mm	> 20
硬度	Shored	80-85
体积电阻25	(/cm)	1015
表面电阻25	1014	

注：粘度、颜色、固化时间可以根据使用者要求进行调整

五、使用方法

1、铁芯清理：对铁芯表面进行清理清洁，做到干燥、无油污等。

2、称量：BF-2066的配合比例为A:B=2:1（重量比）将A B组分分别称量后，倒入洁净干燥的容器中混料。

3、混料：将称量好的AB混合料进行搅拌混料，混料可选用电动搅拌器，搅拌过程中注意容器底部和侧壁都要搅拌到位，保证AB组分充分搅拌均匀。

4、涂刷：绝缘漆搅拌均匀后即可进行涂刷，搅拌好的绝缘漆应在20分钟内涂刷完毕，以免黏度增大造成绝缘漆浪费。

5、固化：把涂刷好的铁芯置于常温下固化，固化过程中应保持环境洁净、干燥，防止灰尘掉落影响绝缘漆表面光亮度。

六、注意事项

- 1、请严格按照厂家提供的配合比例称量，AB组分充分搅拌均匀，尤其注意桶底和桶壁部位，以免出现固化不完全或不固化情况。
- 2、铁芯表面在涂刷前必须加以清洁，不能有油污、水渍、锈蚀等影响绝缘漆强度的杂质。
- 3、在大量使用前，请先小量试用，掌握产品的使用技巧，以免差错。
- 4、混合好的胶料应一次用完。混胶量越多，其反应就越快，可操作时间越短，混合好的胶液尽量在短时间内使用完，以免造成不必要的浪费。
- 5、固化过程中，请保持环境干净，以免杂质或尘土落入未固化的胶液表面，影响表面光亮度。
- 6、本品属非危险品，但勿入口和眼。

七、包装、存储

- 1、本品包装规格为30KG/套（A胶料20KG，B固化剂10KG）。
- 2、阴凉干燥处贮存，贮存期为六个月（25℃下）。
- 3、胶体的A、B组分均须密封保存，小心在储存中泄露。

欢迎大家来到石家庄利鼎电子材料有限公司网站，公司成立于2006年，位于石家庄市高新技术开发区湘江道319号天山科技工业园内，联系人-大客户经理王帅，公司主要经营干式变压器浇注料、环氧树脂绝缘漆、环氧灌浆料、道钉锚固剂、电子灌封胶、环氧树脂防水漆、粘石子胶等环氧系列产品，开发了具有自主知识产权的环氧树脂系列产品，并通过了ISO9001质量认证，是一家集生产、研发、销售及技术服务为一体的新型环氧树脂应用企业，目前公司产品已销往全国31个省市自治区，欢迎新老客户过来洽谈合作，利鼎公司将竭诚为您服务！