



水性自粘硅钢涂料

助力新能源电机高效、低噪、长寿命发展

广州飞思合成材料有限公司

Guangzhou Faith Synthetic Materials Co., Ltd.



气味低
更环保



VOC含量低
更健康



存储期长
更稳定



耐水性良好
防腐防锈



冲片性优异
加工性能好



定子总成

最新绕线方式 Hairpin 扁线绕组

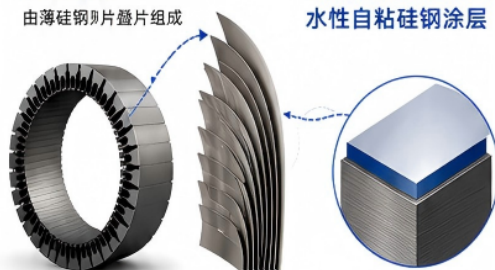
高槽满率 | 低温升 | 高效率 | 低噪音

定子结构剖析

定子铁芯

由薄硅钢片叠片组成

硅钢表面涂层剖析 水性自粘硅钢涂层



水性自粘硅钢涂料 FS7360R

单组份水性环氧乳液涂料



FS7360R 由特种水性环氧树脂、专用固化剂、助剂、水等组成的单组份水性环氧乳液涂料。

该产品具有气味低、VOC含量低、存储期长等特点。

适用于硅钢板或非晶带的快速粘接成型。



气味低
更环保



VOC含量低
更健康



存储期长
更稳定



单组份水性
使用便捷

水性自粘硅钢涂层 性能优势



气味低
更环保



VOC含量低
更健康



存储期长
更稳定



耐水性良好
防腐防锈



绝缘性高
降低涡流损耗



冲片性优异
加工性能好

应用领域



新能源汽车
驱动电机



商用车
电机



工业电机



家用电器
电机

工艺流程与成型优势

涂覆辊

烘干

叠片/冲片

热压固化成型



均匀涂覆
水性自粘涂料



快速烘干
形成致密涂层



优异冲片性
高精度叠片



160~250℃
1.0~3.0MPa

工艺成型优势

- ✓ 自粘结工艺，避免铜接、焊接带来的缺陷
- ✓ 降低涡流损耗，提升电机效率
- ✓ 提高铁芯强度，结构更可靠
- ✓ 降低电机噪音，改善NVH性能
- ✓ 避免层间腐蚀，延长电机寿命

联系我们



www.gzfaith.com



15920494556