

www.lingwe.com



扫一扫

LINGWE®
广州凌玮科技股份有限公司

总部及研发中心
地址:广州市番禺大道北555号天安科技园交流中心
TEL:+86-020-39388561
FAX:+86-020-39388562

生产基地
冷水江三A新材料科技有限公司
地址:湖南冷水江经济开发区

华南地区
佛山市顺德区凌鲲贸易有限公司
地址:顺德容桂科苑三路顺德科技创新中心3座2205
TEL:+86-0757-22306651
FAX:+86-0757-22205651

东莞市凌瑞化工有限公司
地址:东莞市黄江镇黄牛埔万佳华广场后面
TEL:+86-0769-83663519
FAX:+86-0769-83663499

华北地区
天津凌玮新材料科技有限公司
地址:天津市武清区福源道创业总部基地C11号楼305
TEL:+86-022-22977619
FAX:+86-022-22977619

华中地区
长沙凌玮新材料科技有限公司
地址:湖南长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场1025-2室
TEL:+86-0731-88808617
FAX:+86-0731-88808617

华东地区
上海凌盟新材料有限公司
地址:上海嘉定区安亭镇新源路58号世昶广场1205室
TEL:+86-021-69511081
FAX:+86-021-69511080

西南地区
成都展联商贸有限公司
地址:成都市高新天府大道中段天府三街69号新希望国际B座2312
TEL:+86-028-87310595
FAX:+86-028-87310797

重庆分公司
地址:重庆市九龙坡区二郎迎宾大道38号渝高智博中心17-2
TEL:+86-023-68676899
FAX:+86-023-68676893



LINGWE® 凌玮科技
专注于新材料领域的中国供应商





防锈颜料

nanoLWE系列二氧化硅离子交换型防锈颜料，主要组成是钙离子交换型的无定型硅胶颜料。无毒，不含重金属，能通过当前环保法规，属于完全环保的防锈颜料。

产品应用领域

- 卷材涂料底漆
- 一般通用工业防腐涂料
- 汽车修补漆
- 重防腐涂料

离子交换型防锈颜料

产品关键技术指标

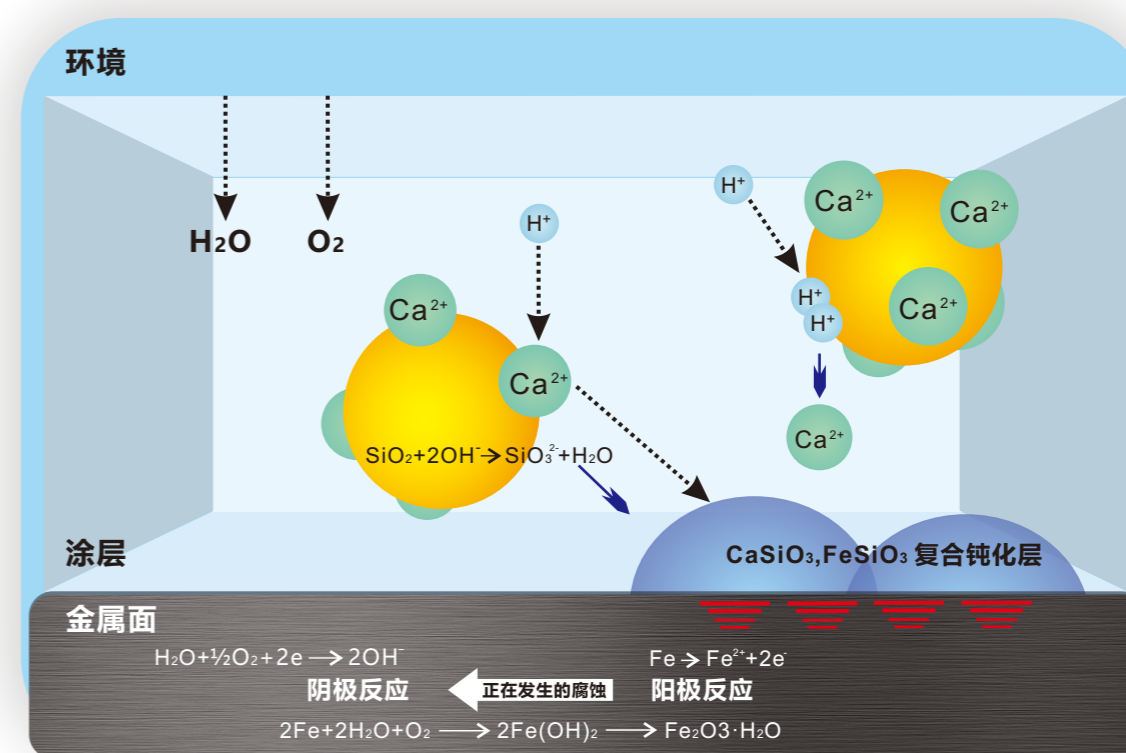
型号	平均粒径 (激光衍射法) (μm)	pH值 (5%水悬浮液)	吸油值 (DBP)(g/100g)	应用范围
LM-30	2.7~3.2	5.5~7.5	70~90	卷钢涂料/一般工业漆
LM-50	3.5~4.0	5.5~7.5	80~90	一般工业漆/重防腐底漆

产品性能优点

- 环保型防锈颜料，无铬、不含重金属
- 长效防腐性能
- 提高漆膜致密度，抑制起泡性和渗透性
- 防腐协同效应明显，搭配其它活性防锈颜料具有更多优势
- 适用于溶剂型和水性涂料体系，可任意搭配其它类型的颜料和填料

nanoLWE系列离子交换型防锈颜料的防锈机理

金属表面受到环境中水、氧气和酸的侵蚀，形成原电池，在阴极水和氧气结合电离出氢氧根离子，二氧化硅在碱性条件下发生反应，生成硅酸根离子，硅酸根离子和阳极电离产生的铁离子以及防锈颜料表面与涂层中的氢离子交换出的钙离子相结合生成 $Fe_2(SiO_3)_3$ 和 $CaSiO_3$ ，这二种硅酸盐无法溶解，化学性质稳定。迁移至金属表面形成钝化层，从而阻止金属表面电化学反应的继续发生，可以长期有效的起到保护作用以防止金属被腐蚀。



适用涂料推荐体系

水性涂料体系					溶剂型涂料体系	
2K 环氧	环氧酯	丙烯酸底面合一 (低光体系)	聚氨酯分散体	水溶性醇酸	聚酯氨基烤漆	2K 环氧
●●●	●●	●	●	●	●●●	●●
5%~10%	2%~6%	2%~6%	2%~6%	2%~8%	5%~10%	5%~10%