

超耐腐蚀螺栓—— Greenkote 热扩散涂层螺栓

金属零部件的防腐蚀问题是全球性的亟待解决问题。公司隶属上海电气，由上海高强度螺栓厂有限公司与英国TCB公司合资、引入新一代防腐蚀技术Greenkote涂层，创新的解决金属紧固件及部件防腐问题。

Greenkote防腐蚀技术获得行业鉴定机构认证。成功运用于欧洲多年。

公司已为众多知名客户服务：广东宝丽华能源集团，上海电气集团，香港新鸿基集团、金风科技、国民油井等知名企业。

GREENKOTE (PM-1) 涂层技术优点

- 高防腐 -

- 抗腐蚀能力强，
- 盐雾试验可达4000小时

4,000h

- 无氢脆 -

- 产品无氢脆风险，
- 抗破坏能力强，无白色腐蚀

耐候性高

- 镀层均匀 -

- 镀层厚度均匀，镀层厚度15~80 μ m，公差可达 $\pm 5\mu$ m，可根据产品特点和需求，获得不同的镀层厚度。
- 保证紧固件内外螺纹的适配性及螺母内螺纹镀层的均匀性。
- 适用于扭矩法施工的连接副连接

15~80 μ m

- 抗磨损 -

- 粘附力强，
- 抗破坏能力强，
- 扩散反应后的Zn-Fe镀层与金相组织紧密结合
- 物理防腐和镀锌防腐相结合
- 具有较强抗磨损能力

镀层致密

- 抗高温 -

- 抗高温能力强，镀层可在最高400 $^{\circ}$ C提供长期有效保护。
- 同时镀层粘附力好，能在其上使用橡胶、工业漆等附着层，并可使附着层在600 $^{\circ}$ C下稳定工作

400 $^{\circ}$ C

— 部分案例 —



金风科技风电螺栓



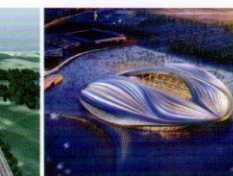
阿尔斯通地铁



英国奥林匹克体育馆



孟加拉PADMA大桥



卡塔尔世界杯场馆



俄罗斯阿穆尔气体处理项目

上海集优张力控制螺栓有限公司

SHANGHAI PREMIER TENSION CONTROL BOLTS CO.,LTD.

地址：上海市宝山区共祥路175号 邮编：201901

电话：021-56011318

传真：021-56671351

网址：<http://www.shsbolts.com>