



保持创新·架起世界



风力发电 Wind power generation

山东金帝精密机械科技股份有限公司
Shandong Golden Empire Precision Machinery Technology Co., Ltd

电话 (Tel) : +86-635-8638098

E-mail: salesplan@gebchina.cn

网 址 (Web) : www.gebchina.com

地 址: 山东省聊城市郑家工业区66号

Add: 66 zhengjia industrial zone, Lioacheng city, Shandong province, China

山东金帝精密机械科技股份有限公司
Shandong Golden Empire Precision Machinery Technology Co., Ltd



全球近6万台风机安全运行中

Nearly 60,000 wind power generators in the world are in safe operation

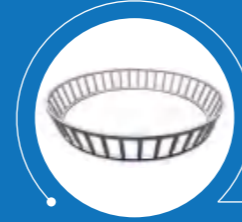
核心优势 Core advantage

- 01 产品替代进口，填补国内空白，打破国内依靠进口局面；
- 02 产品指标高于国际标准，尺寸公差缩小0.5倍。
- 03 自主掌握核心技术，产品整体性能提高，使用寿命为普通品的2.5-3倍，优于国外进口产品，但售价是国外同类产品70%-80%，优势明显。
- 04 创新表面塑化技术，耐腐蚀性提高3倍。
- 05 采取以铁代铜，以塑代铁技术。

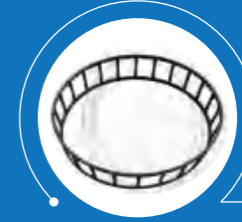


主轴/齿轮箱轴承保持器

Main shaft / gearbox bearing retainer



主轴/齿轮箱轴承保持器
Main shaft / gearbox bearing retainer



齿轮箱轴承保持架
gearbox bearing cage

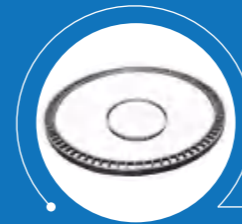
尺寸Size:<4000mm

- 优势：1、主轴/齿轮箱轴承保持器所使用材料是与上海宝钢特殊开发定制材料，具有成型稳定的特性。
- 2、使用主轴/齿轮箱轴承保持器冲压整体冲压成型，杜绝了焊接带来的风险隐患。
- 3、开发定制工装、夹具，保证了产品定位基准一致性，提高了产品精度。



变桨轴承保持器

Pitch bearing retainer



变桨轴承保持架
Pitch bearing retainer



整圆
the whole circle

尺寸Size:<6000mm

- 优势：1、在保持架的表面进行镀膜处理，通过在保持架的表面镀一层耐磨的塑料制品使钢与钢的接触就隔离开来，变成了钢与塑料的接触，摩擦环境大为改善。
- 2、尼龙涂层具有尼龙固有的优异力学性能，尼龙涂层致密光滑，抗化学腐蚀、抗霉菌、耐磨、抗刮、消音、自润滑，缓冲性好、摩擦系数低等特性，对涂覆工件提供有效保护。
- 3、涂层与金属粘接力强，涂层缺陷少，涂层耐磨、耐刮、摩擦系数小，自润滑性能好。所选镀膜材料技术特点。



偏航/变桨轴承保持器

Yaw/Pitch bearing retainer



偏航轴承保持架
Yaw bearing cage



变桨轴承保持架
Pitch bearing retainer

尺寸Size:<800mm

- 优势：1、使用材料经过长时间耐久验证，选用国外大品牌材料，稳定性、一致性等质量要求得到了更好的保证。
- 2、我们设计的产品匹配的是全球顶尖品牌的恩格尔注塑机，使得产品精度进一步的提升。
- 3、针对风电产品，有充足的设计经验，设计中提出关键的改善点，规避了使用中的任何风险，保证零件的使用寿命更加的长久。