

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 高品质铬氧化铝陶瓷材料制品

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高品质铬氧化铝陶瓷材料制品

关键词: [氧化铝陶瓷](#) [瓷环](#) [陶瓷制品](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 宁波市北仑海伯精密机械制造有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 产品具高强度、高热导率, 耐磨, 质地轻, 低摩擦系数, 耐温度急变性好, 表面光滑, 色泽均匀光亮、美观等功能。氧化铝瓷环用于高级钓竿上的过护线装置, 氧化铝刹车片和氧化铝陶瓷导线销用于高级渔线轮中的刹车系统和导线系统。产品主要技术性能指标: 表面光滑, 色泽均匀光亮, 表面粗糙度 $Ra \leq 0.4 \mu m$; 滑动摩擦系数 ≤ 0.04 ; 维氏硬度 $HV \geq 1200$; 热导率 $\geq 10 W/m.K$; 体积密度 $\leq 4 g/cm^3$; 抗弯强度 $\geq 250 MPa$; 磨损率 $0.4 g/kg.h - 0.6 g/kg.h$ 之间; 常温下, 吸水率 $\leq 0.35\%$; 耐温度急变性 $-100^\circ C - +800^\circ C$ 的急变过程中, 不炸裂。技术特点: 粉料经亚微米级处理和干压成型, 超高温快速烧结, 强度高, 裂纹少; 滚动热抛光, 添加氧化铬等着色剂, 色泽均匀, 光滑, 为国内首创。与国内外同类产品比较: 国内首创, 主要技术性能指标达到国外同类产品先进水平; 体积密度、热导率、抗弯强度等指标优于日本, 其余指标与其相当。成熟程度: 小批量生产。新增总投资: 1600万元。新增销售收入: 6450万元。出口创汇: 700万美元。主要竞争企业: 日本富士、韩国大韩。市场简要分析: 该产品在渔线及钓竿配中的运用成为主流, 国内仍以钓配为主, 国外另在渔具高等品中运用; 未来2-3年, 每年新增10%-15%需求, 最终达到4000万美元, 其中渔线轮高级品份额2500万美元; 海伯公司现市场占有率10%, 但海伯产品技术优势明显, 性能达到国外先进水平, 与日本“富士环”、韩国“大韩环”一起并称竿配三巨头, 享有“海伯环”美誉; 利用该项目完成企业抢占市场, 抵御国际产品冲击, 保护民族渔具工业的目的; 2003年达产产量3045万只, 通过出口等, 新增产值6450万元, 利润1980万元, 出口创汇700万美元, 产品在市场占有率在35%以上。合作意向: 银行贷款。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...](#)
[高白鲑品种选育、繁殖及四目...](#)
[艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...](#)
[新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)
[卤虫资源调查及开发](#)
[博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)
[新疆天然水域池沼公鱼引种移...](#)
[额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)
[赛里木湖高白鲑引种移植试验](#)
[四目白鲑人工繁殖技术研究](#)

成果交流

推荐成果

中华绒螯蟹离体孵化技术研究	04-23
银鱼增殖系列技术	04-23
梭鱼人工繁殖技术的研究	04-23
浙江(诸暨)珍珠业星火特色产...	04-23
建鲤繁殖试验研究	04-23
角螺人工育苗技术研究	04-23
湾鳄人工孵化技术研究	04-23
黑鲟人工育苗的研究	04-23
宽体金钱蛭人工孵化与生态养...	04-23

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号