

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 架空复合地线式(OPGW)通信光缆

请输入查询关键词

科技频道

搜索

架空复合地线式(OPGW)通信光缆

关键词: [光缆](#) [复合架空地线](#) [光纤通信](#) [架空线路](#)

所属年份: 2002

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: 通光集团有限公司

成果摘要:

产品功能及应用领域: 主要用于大跨距悬挂于高压或超高压电力输电线路, 既可作保护线路地线, 又可作通信线路, 可承受风压、冰凌等负载, 其抗拉强度大。技术特点: 主要技术特点: 外径小、自重轻, 抗拉强度大, 光缆在受力状态下, 光纤不受力, 且不产生附加损坏。采用铝管挤出, 工艺难度高。与国内外同类产品比较; 产品所达到的水平: 经上海电缆研究所检测, 各项指标均优于国家标准, 经比较, 产品达到国内先进水平。项目成熟程度: 小批量生产。市场分析简要说明: 中国地域辽阔, 电力线路长达数十万公里之多, 全国电力网的专用通信网尚未建成, 国外的OPGW光缆已广泛使用, 技术成熟。目前, 中国的部分地区开始进行电力网改造, 小部分地区已使用上进口的OPGW光缆, 年需求量在20000公里左右, 但进口的OPGW光缆价格昂贵, 增加了运营成本, 超出国内用户的承受能力, 而目前国内200多家光缆在生产厂家中拟生产OPGW光缆的厂家约为3-4家, 暂未形成规模生产。随着国家西部开发战略的实施, 西部市场对OPGW光缆的需求量激增, 市场容量很大。该公司1999年度的光缆销售量在全国200多家光缆生产厂家中排名第六, 已跻身国内十大光缆生产厂家之列。新增总投资: 3720万元。新增销售收入: 16000万元。 产品主要技术性能指标: 光纤损耗系数: 1310nm≤0.36dB/km、1550nm≤0.22dB/km; 抗拉强度: ≥66.8kN; 弹性模量: 95.9GPa; 线膨胀系数0.000017/°C; 直流电阻(20°C): ≤0.28Ω/km; 短路电流容量: ≥21kA。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

成果交流

推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 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