

附件 11

湖北省科学技术进步奖公示材料-小型化可空间应用的高精密恒温晶体振荡器

项目名称：小型化可空间应用的高精密恒温晶体振荡器。

提名者：湖北省总工会。

提名等级：三等奖。

主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准实施）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种航天用恒温晶体振荡器专用厚膜电路	中国	ZL202110484233.3	2023-06-09	6038013	武汉海创电子股份有限公司	李站、尹兴、吴谷鹏、纪苗、王小雄、黄英	有效
2	实用新型专利	一种高频恒温晶体振荡器全温区频率自动测试装置	中国	ZL202122763071.5	2022-05-06	16424992	武汉海创电子股份有限公司	王小雄、李站、林苏明、田天、李彦葵	有效
3	实用新型专利	提高晶体振荡器加速度灵敏	中国	ZL202022190852.5	2021-06-01	13327911	武汉海创电子股份有限公司	吴谷鹏、尹兴、纪苗、林苏明、蔡学武	有效

		度测试效率的装置							
4	详细规范	航天器用 ZD255 系列恒温晶体振荡器采购规范	中国	CASTPS09/707-2018	2019-05-23	中国空间技术研究院宇航物资保障事业部	五院微波电子元器件可靠性中心、武汉海创电子股份有限公司	韩宝妮、董作典、尹兴、李站、孙晓枫、高天鹤、梁望仙	有效
5	详细规范	ZD255-10M 型恒温晶体振荡器详细规范	中国	Q/WHC 20328-2018	2018-10-08	武汉海创电子股份有限公司	武汉海创电子股份有限公司	尹兴、吴谷鹏、李站、孙晓枫	有效
6	详细规范	ZD255 型恒温晶体振荡器详细规范	中国	Q/WHC 20361-2019	2019-02-05	武汉海创电子股份有限公司	武汉海创电子股份有限公司	尹兴、纪苗、吴谷鹏、梁望仙、高天鹤、张文捷、毛晶	有效
7	详细规范	八院空间飞行器用 ZD048 型恒温晶体振荡器采购规范	中国	SASTYPS1002/0002A-2018	2018-01-24	中国航天科技集团公司元器件可靠性中心八院分中心	中国航天科技集团第八研究院、武汉海创电子股份有限公司	陈龙、尹兴、吴谷鹏、梁望仙、毛晶、沈霞、高天鹤	有效
8	详细规范	宇航用 ZD048 型恒温控制晶体振荡器详细规范	中国	Q/QJA 20131/36-2019	2020-03-01	中国航天科技集团有限公司	中国航天科技集团上海航天技术研究院、中国航天标准化与产品保证研究院、武汉海创电子股份有限公司	陈龙、罗宇华、洪杰、邵麟、许永毅、邱晨、焦强、尹兴、黄英	有效
9	详细规范	ZD048 型恒温晶体振荡	中国	Q/WHC 20363-2019	2019-04-15	武汉海创电子股份有限公司	武汉海创电子股份有限公司	尹兴、纪苗、吴谷鹏、梁望仙、高天	有效

		器详细 规范						鹤、沈霞、 毛晶	
--	--	-----------	--	--	--	--	--	-------------	--

主要完成人：梁望仙、王小雄、李站、纪苗、毛晶、黎子龙、李勇。

主要完成部门：恒温研发室。