

浙江大学单一来源采购专家论证意见表

时间：2021 年 3 月 16 日

项目基本情况	采购内容或项目名称		密封材料在高压氢环境中损伤检测装置	
	预算金额（万元）		274	
	生产商/制造商		PRETECH	
	生产商/制造商地址		日本千叶县稻毛区山王町	
	代理商		上海莉香贸易有限公司	
	代理商地址		上海市浦东新区秀浦路 3188 号	
专家论证意见	姓名	张林	工作单位	浙江工业大学
	职称	教授	联系电话	18858293026
	由于氢气易燃易爆易泄漏等特性，保障临氢设备的安全至关重要。密封材料在高压氢环境中损伤检测装置的氢气压力为 140MPa，使用温度为 -60~200℃。全球范围内有资质制造此类设备的企业非常少，且大多不对外供应。日本 PRETECH 公司在高压氢领域拥有相关制造资质，并且具有制造 140MPa 临氢环境箱的经验，其制造的临氢环境箱在日本、韩国等地区使用情况良好。经调研，其他厂家不具备超高压氢气环境箱抗氢脆设计制造能力，无法保障其长期可靠运行。因此，为了保障装备的服役安全，“密封材料在高压氢环境中损伤检测装置”只能采用单一来源谈判方式采购。 专家签名：张林			