

单一来源采购申请表

采购申请单位	河南理工大学
采购项目名称	电子压力扫描阀
采购项目金额	98 万
申 请 理 由	1. 供应商：昆山汉唐传感技术有限公司； 产品： 电子压力扫描阀 2. 电子压力扫描阀是边界层风洞实验室的关键采集设备。河南理工大学边界层风洞实验室尺寸较小，由于缩尺比的要求，缩尺试验模型也较小。在进行风洞试验时，压力扫描阀需放置于模型内部，国内同类电子压力扫描阀产品体积较大，只有昆山汉唐传感技术有限公司的 HPT-DTC-64 的电子压力扫描阀较小，其阀块最大长度约 8cm，可以放置于模型内部，其他厂家产品无法满足这一试验要求。同时，昆山汉唐传感技术有限公司生产的 HPT-DTC-64 的电子压力扫描阀在价格、精度、校准等方面具有极大优势，能够满足建筑模型的测压需求。综上，采用单一来源方式采购该产品。



六、其他参考格式

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	电子压力扫描阀
项目金额	98.0 万元
基本情况	姓名: 邹良浩 工作单位: 武汉大学土木建筑工程学院 职 称: 副教授
专家论证意见	电子压力扫描阀是边界层风洞实验室的关键设备。河南理工大学边界层风洞实验室尺寸较小, 扫描阀高度为 1.45m, 宽度 1.55m。该尺寸风洞的扫描阀宽度一般不超过 10cm。风洞试验时, 扫描阀位于模型上部。风洞内同类型产品的尺寸较大, 且有昆山汉唐传感技术有限公司的 HPT-DTC-64 型号的扫描阀较小, 满足此要求。其他厂家的产品无法满足。 同时, 该厂家的产品在价格、精度、使用寿命方面具有较大优势, 能够满足建筑模型的测试要求。 专家签字: 邹良浩 武汉大学土木建筑工程学院 2025 年 6 月 25 日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	电子压力扫描阀
项目金额	98.0 万元
基本情况	姓名：李春光 工作单位：长沙理工大学土木与环境工程学院 职 称：教授
专家论证意见	河南理工大学的边界层风洞实验室尺寸较小，风洞试验缩尺模型因此一般很小。在风洞试验过程中，压力扫描阀需放置于模型内部，国内同类电子压力扫描阀产品体积较大，无法实现这一操作，只有昆山汉唐传感技术有限公司的HPT-DTC-64电子压力扫描阀尺寸较小，可置于模型内部（对标美国PSI扫描阀），可以满足河南理工大学风洞实验室的试验要求。另外，昆山汉唐公司的HPT-DTC-64扫描阀价格低、性能优、精度较高、校准功能强大，可以满足建筑模型的测压需求，建议采用单一来源方式采购该产品。 专家签字：李春光 2025年 6 月 23 日

单一来源采购专家论证意见

采购单位	河南理工大学
项目名称	电子压力扫描阀
项目金额	98.0 万元
基本情况	姓 名：李欢 工作单位：中南大学土木工程学院 职 称：副教授
专 家 论 证 意 见	河南理工大学边界层风洞实验室的尺寸较小(试验段横截面尺寸$1.45\text{m} \times 1.45\text{m}$)，主要用于建筑缩尺模型试验，由于模型缩尺比的限制，缩尺模型的尺寸较小(模型宽度一般小于100mm)。在进行建筑模型风洞试验时，压力扫描阀需放置于模型内部，国内同类电子压力扫描阀产品体积大无法放置于模型内部，只有昆山汉盛传感技术有限公司的HPT-DTC-64的电子压力扫描阀体积小(阀块最大长度约80mm)，能够放置于模型内部，以满足试验要求。并且，昆山汉盛传感技术有限公司的HPT-DTC-64的电子压力扫描阀价格适中、精度高，使用方便、维护简单，故建议采用单一来源方式采购该产品。 专家签字：  李欢 年 月 日