**透湿量测试仪技术要求**

**一、检测样品范围**

透湿量测定仪是一款高精度控制的测试仪，适用于纺织品、轻工材料等透湿量的测定及在规定温湿度条件下对试验样品进行温湿度平衡等工作。

**二、功能要求**

1、全不锈钢工作室及壳体，制造工艺规范，外观美观、大方。

2、试验系统结构设计先进合理，触摸屏完成中英文控制输入及操作；可编程120组1000段，支持RS232通讯或RS485通讯，支持PC监控和数据保存

3、该试验箱主要功能元器件均采用世界名牌配置（含金量高）、技术原理先进可靠、噪音与节能得到最佳控制——其性能可替代国外同类产品。

4、零部件的配套与组装匹配性好，主要功能元器件均采用具有国际先进水平的原装进口件，提高了产品的安全性和可靠性，能保证用户长时间、高频率的使用要求。

5、箱内称重，避免杯子标准离开环境后的吸湿；

**三、技术性能指标**

1.透湿杯数量：9只；

2.透湿杯内径：Φ60mm ，杯深:22 mm ，壁厚:3mm；或根据双方约定；

3.杯架旋转方式：速度可调；

4.温度控制范围：0～150 ℃

5.温度波动性允差：±0.5℃

6.升降温速率：1～3℃/min（控制非线性情况下）

7.相对湿度范围：20%至98%RH

8.湿度波动范围：±2％RH

9.压缩机功率：150W

10.加热功率：150W

11.观察窗：导电膜钢化玻璃，带照明

12.制冷压缩机：法国泰康

13.电源：AC220V 50Hz 4.0KW

四、必须满足标准

XF 869-2010

**四、售后服务及其他**

1.保修期限：设备在通过最终验收合格后进入免费保修期。供货方应对设备提供一年免费保修服务，终身维护服务。

2.售后服务：免费安装调试，维修在4小时内响应，在48小时之内到达仪器现场进行维护；保修期后的服务工作由供货商公司专业维修中心负责。

3.技术资料及培训：乙方提供完整的中文版操作使用手册、维修手册等相关资料。在仪器安装调试过程中，乙方免费对甲方指定的技术人员对仪器的维护及使用进行培训。

4.供货商要有专业的固定服务中心和足够完善的维修服务实力，确保备件的供应顺畅。

5.交货期为合同签定后45个工作日内。