

序号	名称	技术参数	数量
1	氙灯耐候试验机（核心产品）	<p>1、光源：氙灯数量≥3 只，单只灯管功率≥1700 W；</p> <p>2、辐照度控制点：直接设置和控制宽带（300~400） nm 及窄带 340nm 辐照度，（300~400） nm 和 340nm，控制点可自由切换；</p> <p>3、控制要求：</p> <p>3.1 直接设置和控制辐照度、黑标温度 BST、黑板温度 BPT、箱内空气温度 CAT 和相对湿度 RH；</p> <p>3.2 辐照度控制范围：</p> <p>日光滤镜：≥（40~65） W/m² @（300~400） nm； ≥（0.30~0.60） W/m² @ 340 nm；</p> <p>窗玻璃滤镜：≥（30~65） W/m² @（30~400） nm； ≥（0.25~0.50） W/m² @ 340 nm；</p> <p>3.3▲辐照度显示精度：（0.01~0.02） W/m²/ nm；</p> <p>3.4▲辐照度稳定性：全生命周期漂移±4%</p> <p>3.5 温度控制范围：CAT≥35~70℃，BST≥45~100℃，BPT≥45~95℃；</p> <p>3.6 温度显示精度：±0.1℃；</p> <p>3.7 湿度控制范围：≥（20-95） %；</p> <p>3.8 湿度显示精度：±0.1%；</p> <p>3.9 ▲BST 和 BPT 传感器设计标准：符合 ISO 4892-1；</p> <p>3.10 同时控制 CAT 和 BST/BPT；</p> <p>3.11 加湿方式:超声波；</p> <p>3.12 样品喷淋：自动控制；</p> <p>4、▲直接设置和监测每个测试参数的容差范围；</p> <p>5、控制面板：≥10 英寸高清彩色触控屏，控制面板上下倾斜角可调；</p> <p>6、测试空间：测试面积≥3000 cm²，测试高度（灯管到放样平面的垂直距离）≥40 cm；</p> <p>7、内置标准：≥20 组老化测试标准，≥10 组客户自定义标准，每组</p>	1 台

	<p>≥12 个自定义测试周期;</p> <p>8、氙灯灯盒：抽屉式，配备带红外反射涂层基础滤镜;</p> <p>9、加湿和喷淋供水：内置≥50L 容量水箱，自动供水，供水方式可切换;</p> <p>10、放样平面：≥5°倾斜;</p> <p>11、内置扩展端口：≥30×25 mm;</p> <p>12、自动关机和启动：自动关机设置应包含总辐照量、总辐照时间、或总运行时间，配备自动启动功能，内置标准一键调用;</p> <p>13、数据输出：提供专用数据卡和读取软件;</p> <p>14、在线功能：远程控制、电子邮件服务、在线监控;</p> <p>15、配置要求:</p> <p>15.1 氙灯耐候试验机主机 1 台;</p> <p>15.2 内置 (300~400) nm & 340 nm 宽窄频双波段辐照度控制系统 1 套;</p> <p>15.3 内置黑标 (BST) /黑板 (BST) 样品表面温度控制系统 1 套;</p> <p>15.4 内置箱内湿度 (RH) 控制系统 1 套;</p> <p>15.5 内置箱内温度 (CAT) 控制系统 1 套;</p> <p>15.6 内置超声波加湿系统 1 套;</p> <p>15.7 内置样品喷淋系统 1 套;</p> <p>15.8 内置抽屉式灯盒和抗老化红外反光涂层基础滤镜 3 只;</p> <p>15.9 内置双水源供水功能及≥50L 容量水箱 1 套;</p> <p>15.10 内置在线功能，包括邮件服务、在线监控和远程控制系统 1 套;</p> <p>15.11 内置外接扩展端口，样品可外接负载进行扩展测试 1 套;</p> <p>15.12 模拟最终使用环境光照条件的专用滤镜 3 只;</p> <p>15.13 专用高品质风冷氙灯 6 只。</p>	
2	<p>紫外线老化仪 (带喷淋)</p> <p>1、▲装载 8 支 40W 紫外线灯管，灯管寿命在常规辐照度下≥8000 小时保证。</p> <p>2、使用黑板温度计 (或选配黑标温度计) 温度控制，光照循环温度控制范围：≥35℃~80℃，冷凝循环温度控制范围：≥40℃~60℃。</p>	1 台

	<p>3、辐照度控制精度$\pm (0.5\sim 1) \%$;</p> <p>4、▲光辐照度设定范围： UVA-340+:0.35~1.85 W/m² @ 340nm 可调。光辐照度显示精度： ± 0.01 W/m²;</p> <p>5、具备水喷淋功能，≥ 12 个喷嘴，水消耗量：≥ 7L/min，可模拟雨水造成的热冲击和应力侵蚀；冷凝耗水量≥ 5 L/天；</p> <p>6、样品摆放角度（与水平面夹角）：$\leq 75^\circ$，样品曝晒区域≥ 4000 cm²，样品容量：≥ 48 块；样板尺寸：$\geq 75 \times 150$ mm/块；</p> <p>7、▲配备辐照度自动校准系统及校准探头；</p> <p>8、内置以太网数据输送连接，自诊断报警和维护提醒，全自动化、全天候不间断运行。</p> <p>9、光照/冷凝/喷淋循环：自动控制，实时监控并显示。</p> <p>10、采用两块全彩色触摸显示屏，不同试验方法和程序：可选择并自动控制，实时监控并显示。</p> <p>11、设备安全性：QUV 的水路和电路独立分开；打开侧板时，有断电保护，打开正面面板时，灯管熄灭；</p> <p>12、配置要求： 12.1 紫外线老化机主机 1 台； 12.2 辐照度校准探头 1 个； 12.3 紫外线灯管 12 支； 12.4 国产纯水机 1 台。 (造水：≥ 50L/H@自来水供水压力 0.2MPa，供水量≥ 0.5m³/h；出水压力：0.3MPa，纯水流量≥ 10L/min)</p>	
3	<p>紫外线老化仪（基础版）</p> <p>1、装载 8 支 40W 紫外线灯管，灯管寿命在常规辐照度下≥ 8000 小时保证。</p> <p>2、使用黑板温度计（或选配黑标温度计）温度控制，光照循环温度控制范围：$\geq 35^\circ\text{C} \sim 80^\circ\text{C}$，冷凝循环温度控制范围：$\geq 40^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$。</p> <p>3、辐照度控制精度$\pm (0.5\sim 1) \%$;</p> <p>4、光辐照度设定范围： UVA-340+:0.35~1.85W/m² @ 340 nm 可调；光辐照度显示精度：</p>	1 台

	<p>±0.01W/m²。</p> <p>5、冷凝耗水量：≥5 L/天。</p> <p>6、样品摆放角度（与水平面夹角）：≤75°，样品曝晒区域≥4000 cm²，样品容量：≥48 块；样板尺寸：≥75×150 mm/块；</p> <p>7、▲配备辐照度自动校准系统及校准探头；</p> <p>8、内置以太网数据输送连接，自诊断报警和维护提醒，全自动化、全天候不间断运行。</p> <p>9、光照/冷凝循环：自动控制，实时监控并显示。</p> <p>10、采用全彩色触摸显示屏，设置不同试验方法和程序：可选择并自动控制，实时监控并显示。</p> <p>11、▲设备安全性：QUV 的水路和电路独立分开；打开侧板时，有断电保护，打开正面面板时，灯管熄灭；</p> <p>12、配置要求：</p> <p>12.1 紫外线老化机主机 1 台；</p> <p>12.2 辐照度校准探头 1 个；</p> <p>12.3 紫外线灯管 12 支。</p>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--