

100 寸电视机采购技术规范书

一、 规格型号与尺寸要求

100 寸超高清智能电视机，屏幕对角线：100 英寸可视区域长宽：2214mm × 1245mm 整机长宽一般 $\approx 2240 \times 1280$ mm（不含底座），屏幕比例严格遵循 16:9 标准。外包装尺寸需满足入户运输及电梯搬运条件。

二、 核心性能与技术参数

1. 显示与画质：屏幕分辨率需达到 4K UHD（ 3840×2160 ）及以上标准，支持 HDR10+、杜比视界等画质增强技术，面板为 Mini LED 液晶。画质参数刷新率 120Hz MEMC；峰值亮度中端 MiniLED：800 - 1200 尼特；色域标准：DCI-P3 90%以上（广色域）HDR：支持 HDR10、杜比视界。

2. 硬件与系统：搭载 64 位四核 A73 及以上架构处理器，运行内存（RAM） ≥ 4 GB，存储容量（ROM） ≥ 64 GB；预装 Android 或同等主流智能操作系统，支持 Wi-Fi 6 及蓝牙 5.0 以上版本。

3. 接口配置：HDMI2.1 ≥ 2 个（支持 4K120Hz、eARC 回音壁）；USB3.0 $\times 1$ 、USB2.0；网线口、WiFi6、蓝牙 5.0，以及以太网口、光纤音频输出等常规接口。

4. 音效与护眼：内置 2.1 声道及以上扬声器系统，支持杜比全景声及 DTS 音效解码；整机需具备低蓝光护眼认证，支持环境光自适应调节亮度。

三、 能耗要求

产品需符合国家最新能效标准，能效等级需达到 2 级及以上，待机功率 ≤ 0.5 W，确保绿色环保与节能降耗。

四、 安装服务要求

1. 勘测与配送：供应商需在发货前安排专业人员对安装环境（如墙体承重、电梯/楼梯尺寸、入户门宽高等）进行免费勘测，确认满足 100 寸电视入户及安装条件后方可发货。

2. 专业安装：提供免费的上门安装调试服务，包含标配底座安装。如需壁挂安装，需提供专用高强度壁挂支架并负责免费安装。安装需确保水平牢固、走线美观，并现场调试至最佳画质与音效状态。如需移动支架安装，需在客户指定或提供的支架上免费安装，安装需确保牢固。

五、 售后与保修服务

1. 保修期限：整机免费保修期 ≥ 1 年，核心部件（含屏幕）免费保修期 ≥ 3 年。

2. 服务响应：提供 7 $\times$ 24 小时专属售后热线，接报修后 24 小时内响应，48 小时内安排工程师上门维修。

3. 验收与退换：送货上门时需提供开箱通电验机服务，确保屏幕无划痕、无坏点、无漏光。保修期内因产品质量问题导致的故障，提供免费上门维修或退换服务。

六、 验收标准

1. 验收依据：以本规范书约定的技术参数、国家相关质量标准及行业规范为依据。

2. 外观与包装验收：货物送达指定地点后，由采购方与供应商共同进行开箱验货。重点检查外包装是否完好无损，核对产品品牌、型号、数量及随机附件（说明书、保修卡、遥控器等）是否与合同一致。

3. 性能与功能验收：供应商需现场通电进行调试。采购方将使用纯色图片（黑/白/红/蓝）测试屏幕有无坏点、严重划痕或大面积漏光；测试 HDMI 接口、智能系统、音响效果及语音助手等核心功能是否运行正常。

4. 验收确认：经安装调试并确认各项指标均符合本规范书要求后，双方签署《验收合格报告》。如发现产品存在短装、次品或不符合标准的情形，采购方有权要求供应商限期免费更换或退货，由此产生的费用及延误时间由供应商承担。

七、 付款方式

1. 价格说明：本合同项下总价款为固定包干价，包含电视机设备费、配套辅材费、运输费、安装调试费、税费及质保期服务费等一切费用。

2. 发票要求：供应商需在每次付款前向采购方提供符合国家规定的合法有效增值税发票，否则采购方有权顺延付款且不承担违约责任。