

产品规格书

产品名称：Q款教育智慧黑板

产品型号：GPX750-4QS1WC

主要特性：75英寸、LED液晶屏、电容多点触摸、黑/白板书写、
智能教学

文件编号：

内部承认			
编写	审核	复核	批准

客户承认签章后敬请回传正本一份

客户承认		
确认意见	批准签字	盖章
客户公司全称：		

地址

电话：

网址：

本文所有信息最终解释权归生产厂家，所有未经授权和允许的复制都是不被认可和应被禁止的
【本份文档上有可能没有完全反映产品的所有最新更改，以实际产品为准】

目录



1. 产品功能.....	4
2. 整机特性.....	5
3. 系统参数.....	5
4. 显示参数.....	5
5. 硬件参数.....	6
6. 触摸参数.....	6
7. 高拍仪（可选）.....	7
8. 可拔插内置计算机 OPS 配置（可选）.....	7
9. 随机附件.....	8
10. 整机尺寸图.....	9
11. 产品展示图.....	10

修订记录 (Revision History)

日期 (Date)	版本 (Version)	描述 (Description)	作者 (Author)
2019-08-02	V1.0	创建	

1. 产品功能

教育智慧黑板，是新一代教学显示设备，具有高清显示、触摸操作应用，黑板书写教学功能与一身；内置安卓、windows 系统，可满足教学不同的应用软件使用；纯平面书写黑板，适应粉笔，无尘粉笔、油性粉笔书写，适合不同环境应用；触摸切换书写黑板与屏幕显示，可让老师快速进行教学应用切换；纯平面外观，解决传统推拉黑板的笨重，复杂的结构特点，大大提升了教师授课的体验感和演示效果。

主功能	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 支持多种图像信号输入（HDMI，AV，VGA）等； ❖ 支持 10 点电容触摸操作，可配置遥控器操作； ❖ USB 多媒体文件播放功能（支持多种文件格式）； ❖ Android5.0 嵌入式系统。
触摸功能	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 支持多点触控，反应灵敏，操作流畅； ❖ 支持多种快捷方式：下拉半屏触摸操作、home 图标 () 快捷菜单、主页安卓系统应用软件快捷图标等快捷操作； ❖ 支持五指开关背光操作； ❖ 支持图像放大、缩小、旋转； ❖ 支持各信号源切换后，触摸功能可用； ❖ 支持各信号源显示状态下，通过触摸控制信号源、音量等菜单控制。
其他功能	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 睡眠定时、关机记忆； ❖ 支持遥控器代替键盘，实现 F1~F12 按键功能，遥控电视电源开机功能、电视/电脑模式切换、多种信号源选择； ❖ 支持触摸菜单，实现返回键、主页、菜单操作、任务预览、通道切换、音量调整、亮度调整、批注、截图、快捷电子白板操作等功能 ❖ 支持一键童锁功能； ❖ 支持无线 2.4/5G WIFI、有线 LAN； ❖ 支持自动识信号源并切换通道； ❖ 支持一键开关电脑、电视，一键电脑复位以及主页键功能； ❖ 支持刷卡开机功能（可选）。
OPS 功能（可选）	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 拥有 HDMI、DP、VGA 且支持同步/异步双显，双网口 支持远程网络唤醒功能 ❖ 无线网络支持 2.4G/ 5.2G 加双 5G 天线信号超强，支持一键还原功能 3G/4G 模块，拥有安全锁孔
整机外观	

2. 整机特性

外壳及外观	铝合金面圆弧角设计、纯黑平面，三块组合产品，侧置端口按键 主屏下方侧置喇叭
整机外形尺寸	4000L*1250W*70H (mm) (含壁挂架 77.5mm)
最大功耗率	≤320W (不含 OPS)
待机功率	≤0.5W
电压范围	100-240V(AC)
包装尺寸	主屏: 2340*255*1410mm 副屏: 1385*305*1110mm
净重	131kg
毛重	181.4kg

3. 系统参数

处理器	MSD828 CORTEX A53 四核 1.4GHz
系统	Android5.0 嵌入式系统
内存	DDR3 2G
存储空间	4GB
外部存储	SD 卡最大拓展 128G

4. 显示参数

显示屏尺寸	75 英寸 (16: 9)
显示屏类型	LED 液晶显示屏
画面显示尺寸	1650.7(宽)×929(高) mm
物理分辨率	3840 (H) × 2160 (V) (UHD)
显示色彩	8bit, 1.07B
刷新率	60HZ
亮度	中心点 300-350 cd/m ²
对比度	1400: 1 (Typ.)
视角 (度)	178°
显示屏防护	4mm 全钢化高防爆玻璃
背光灯寿命	50000 小时

5. 硬件参数

图像制式	PAL/SECAM/NTSC (Option)
声音制式	BG /DK /I/L
频道储存	200 个
解码	3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等
喇叭规格	15W /8 欧× 2 低音炮扬声器
音频特性	平衡，自动音量控制，环绕声，均衡器
输入端口	AV 端口：1 组（3 合 1 端口）
	RF 端口：1 组
	VGA 端口：1 组
	Audio 端口：1 组
	Ypbpr 端子：1 组
	LAN：1 组（侧置）
	TF 卡：1 组
	HDMI 端口：1 组
	Touch USB: 1 组
	USB3.0 端口：2 组
输出端口	AV OUT 端口：1 组（3 合 1 端口）
	Earphone 端口：1 组
WIFI	支持

6. 触摸参数

触摸感应技术	投射式电容触摸技术（10 点）
书写方式	手指、电容笔
定位精度	≤2mm
通讯接口	USB 接口
触摸次数	理论无限次
扫描速度	10 毫秒/帧
报点率	100

驱动程序	免驱，window 自动识别安装，无需校准
操作系统	支持 windows7/10, Android, Mac OS, Linux

7. 高拍仪（可选）

拍摄像素	500W, 1000W
分辨率	2592×1944（500W）; 3648×2736(1000W)
拍摄尺寸	A4
补光	LED 三级补光
麦克风	内置
通信方式	USB
对焦方式	自动

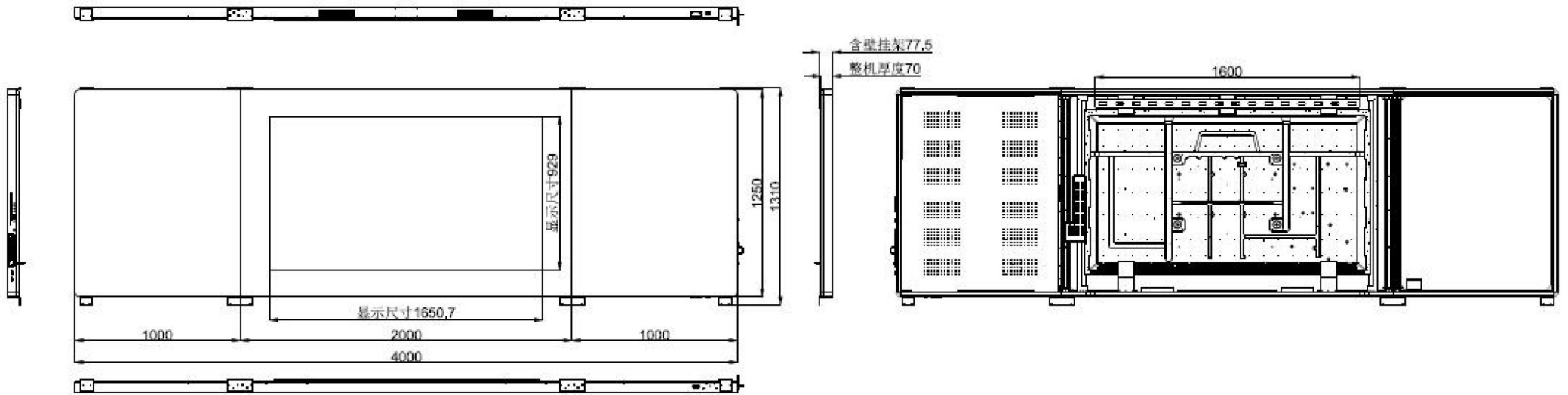
8. 可拔插内置计算机 OPS 配置（可选）

CPU	Intel 酷睿六代/七代（i3/ i5 /i7 可选）
显卡	Intel 集成高清显卡 支持双显
内存	双通道 4GB DDR4 2400MHZ（最大 32GB 可选）
硬盘	128G/320G/500G/1TB 可选
尺寸	195mm (L) x 180mm (W) x42mm (H)
工作温度	0~50°C
端口与按键	电源键*1, 复位键*1, DP 端口*1; HDMI 端口*1; VGA 端口*1; LAN 网线接口*2; USB 2.0 端口*2; USB 3.0 端口*4; MIC IN 端口*1; LINE OUT 端口*1
WiFi	支持
操作系统	Windows XP, Windows 7/8, Windows 10, Linux

9. 随机附件

教育智慧黑板 75 "	1 台
电源线 2.0m	1 根（标配）
USB 触摸线 1.5m	1 根（标配）
合格证	1 张（标配）
说明书	1 本（标配）
保修卡	1 份（标配）
安装部件	1 套（标配）
粉笔	1 盒（标配）
黑板刷	1 个（标配）
壁挂架	1 套（标配）
无尘液体粉笔（白色）	2 支（标配）
彩色强磁图钉	2 个（标配）
开机磁卡	1 张（选配）
遥控器	1 个（标配）

10. 整机尺寸图 单位: mm



11. 产品展示图

