

LG机卡分离数字电视一体机，42LD450。

产品名称	LG机卡分离数字电视一体机，42LD450。
公司名称	贵阳银鸿电器有限公司
价格	4990.00/台
规格参数	品牌:LG 型号:LG42LD450-CA 液晶面板:LED面板
公司地址	贵州省贵阳市南明区都司路中天商务港17层2号
联系电话	18685135388

产品详情

品牌	LG	型号	LG 42LD450-CA
液晶面板	LED面板	屏幕尺寸	42
屏幕比例	16:9	分辨率	1920 × 1080 (像素)
输入端口	HDMI接口	支持格式	1080p(全高清)
重量	19.2kg	机身尺寸	1136*757*270mm

Ig 42ld450-ca简介

Ig 42ld450-ca是机卡分离数字电视一体机，电视机内置国家标准的有线数字电视卡槽,无需机顶盒，便捷接收高清信号；智能节电具有背光亮度调节功能，通过大/中/小/关闭4档不同亮度的设置控制电耗；画面关闭功能，可在画面关闭时，单独欣赏音乐，节约电能；待机微电耗；分辨率达到1920*1080，divx hd技术支持主流高清视频格式,支持usb2.0接口外置移动设备；hdmi端口可支持家庭影院、电脑、游戏机、高清播放器等设备。

42ld450-ca参数

屏幕性能

屏幕尺寸：42英寸

屏幕比例：16:9

分辨率：1920*1080

是否高清：1080p/1080i/720p

主要参数

上市时间：2010年4月

声音输出功率：10w × 2

电视功能

输入端子：cam卡槽，rf输入，usb 2.0,hdmi 1.3输入，pc视频音频输入，av输入

外观其他

外观尺寸：1136*757*270mm

机身重量：19.2kg

42ld450-ca功能介绍

1、机卡分离数字电视

电视机内置国家标准的有线数字电视卡槽，只要插入cam卡（大卡）和智能卡（小卡），在有线数字电视运营商提供服务支持的地区，无需高清机顶盒，即可接收有线数字电视信号；节省了空间，而且一个电视遥控器就能全面控制，方便快捷。

2、picture wizard画质魔术师

与各种复杂的画质调校功能相比，lg的画质魔法师功能通过简单的遥控器操作，即可将完美画质呈现在您的眼前。内存储画质调校标准，通过对比调节前后画面，提供调教建议，以呈现完美图像。[1]

3、智能节电

智能节电具有背光亮度调节功能，通过大/中/小/关闭4档不同亮度的设置控制电耗；画面关闭功能，可在画面关闭时，单独欣赏音乐，节约电能；待机微电耗，为您省去不必要的电费支出。

4、1080p

分辨率达到1920*1080，精细还原真实世界，缔造纯净的细腻画质，臻美印象，清晰演绎。

5、divx hd高清流媒体播放

divx hd技术支持主流高清视频格式，凭借更为强大的高清流媒体处理技术，摆脱视频播放设备及复杂连线的束缚，只需将存储着高清视频的移动设备通过usb2.0接口连接电视，即可轻松实现1080p高清电影的播放，即插即看，乐趣不凡。借助usb2.0接口连接外置移动设备，用电视内置的播放器欣赏图片和音乐等影音文件。

6、2个hdmi接口

hdmi端口可支持家庭影院、电脑、游戏机、高清播放器等设备，拥有超高色彩对比度、细腻色彩细节呈现以及色彩过渡自然等特点，方便您打造超豪华影音娱乐终端，更多接口，更多便捷，更多享受。

液晶电视，又称lcd(liquid crystal display)电视，是利用液晶的光学各向异性的特性，在电场作用下对外界光进行调制而实现信息显示的一种显示技术，采用彩色滤色器，液晶显示易于实现彩色显示。彩色薄膜液晶显示器(tft-lcd)具有分辨率高，工作电压低等特点，可以做成各种大小尺寸的屏幕。

液晶电视的优点：

一、图像清晰度高，一般来说都能达到1024 × 768像素，完全符合未来高清数字电视要求。

二、机身轻薄，厚度在4厘米以内，仅有等离子电视的1/2~1/3，是普通crt电视厚度的1/10左右。

三、外观时尚美观，十分吻合当代人们的审美情趣，尤其受到年轻一代的追捧。

四、使用寿命长，一般达到50000

小时以上，按一天使用8小时计算，可使用17年，比普通crt彩电使用寿命还长。

五、环保节能，液晶电视采用逐行扫描与点阵成像，图像无闪烁，不会对人眼造成伤害。21英寸液晶电视功率为40瓦，30英寸为120瓦，比普通crt彩电省电。

液晶显示器中最主要的物质就是液晶，当通电时导通，分子排列变的有秩序，使光线容易通过；不通电时分子排列混乱，阻止光线通过。让液晶分子如闸门般地阻隔或让光线穿透。因为液晶材料本身并不发光，所以在显示屏两边都设有作为光源的灯管，而在液晶显示屏背面有一块背光板(或称匀光板)和反光膜，背光板是由荧光物质组成的可以发射光线，其作用主要是提供均匀的背景光源。背光板发出的光线在穿过第一层偏振过滤层之后进入包含成千上万液晶液滴的液晶层。对于液晶显示器来说，亮度往往和他的背板光源有关。背板光源越亮，整个液晶显示器的亮度也会随之提高。而在早期的液晶显示器中，因为只使用2个冷光源灯管，往往会造成亮度不均匀等现象，同时明亮度也不尽人意。一直到后来使用4个冷光源灯管产品的推出，才有了不小的改善。

以上描述的是lcd原理，从中我们可以知道，光源的好坏将直接影响到画面的亮度和质量。这也是为什么笔记本的液晶显示器使用寿命是有限，而且比较短的，就是因为受灯管影响非常大。

液晶电视的优点：

和传统彩电相比，液晶电视其优势主要表现在以下几个方面：

图像清晰度高，一般来说都能达到1024 × 758像素，完全符合未来高清数字电视要求

机身轻薄，厚度在4厘米以内，仅有等离子电视的1/2 ~ 1/3，是普通crt电视厚度的1/10左右

外观时尚美观，十分吻合当代人们的审美情趣，尤其受到年轻一代的追捧

使用寿命长，一般达到50000小时以上，按一天使用8小时计算，可使用17年，比普通crt彩电使用寿命还长

环保节能，液晶电视采用逐行扫描与点阵成像，图像无闪烁，不会对人眼造成伤害。21英寸液晶电视功率为40瓦，30英寸为120瓦，比普通crt彩电省电。

由于液晶电视里面是要灌液晶，随着尺寸的增大，灌制的难度和成本会大幅提高，因此行业对等离子和液晶发展方向的判断：液晶电视向中小屏幕发展，等离子电视向大屏幕方向发展。

液晶电视的技术指标

1 固定分辨率

固定分辨率指屏幕上像素的数目，像素是指组成图像的最小单位，电视的影像主要是由许多堆积的点或线组成的像素(pixels)而产生的，因此像素的多少便是影响分辨率的重要因素。分辨率是电视主要的考查标准之一。

2 响应时间

响应时间是lcd电视的特定指标，它是指各像素点对输入信号反应的速度，其单位是毫秒(ms)。响应时间越小，像素反应愈快。而响应时间过长，在显示动态影像(甚至是鼠标的光标)时，就会产生较严重的"拖尾"现象。目前lcd电视的响应时间通常在12-20毫秒之间，少数品牌例如夏新的“惊视”系列达到了8ms的响应速度。

3 对比度和亮度

对比度愈大，表示输出白色与黑色时更分明；而亮度愈大，则可在较亮的环境下，显示清晰的影像。在不同的操作环境光线下，适当的调整对比值有助于画面显示的清晰。

4 双高频头

内置两个数字高频头，可同时观赏两个不同频道的有线电视节目，具有多种画中画功能。如果没有双高频头，只能实现vov画中画功能，即一路接电视信号，一路只能接dvd等信号源过来的av信号，根本不可能实现同时观看两个频道电视节目的功能。

5 流媒体接口

液晶电视作为家庭娱乐休闲中心，它与其它休闲娱乐设备之间的高度互动，已成为液晶电视发展的趋势之一。如今在国内数码相机、数码摄像机、移动硬盘、移动u盘已成为众多家庭必备的娱乐工具之一，利用电视来播放和显示拍摄作品，也已成为多数家庭用户的普遍需求。要特别注意的流媒体与记忆卡功能要能播放动态的音乐和动态的影像，而不只是播放静态的图片。

6 hdmi数字影音一线通

hdmi接口又称“数字高清一线通”，是国际最新标准的多媒体数字接口，是数字接口的“终极配备”。hdmi最大优势在于体积较小并可同时传输音频及视频信号，而普通电视配备的dvi接口只能传输视频信号，不能传输音频信号。而且，一条hdmi高清线就可以取代13条模拟传输线，彻底解决电视背后连线复杂、杂乱的问题。美国规定，从2005年7月1日起，在其本土销售的36英寸以上的电视都必须100%具备hdmi接口。我国中央电视台在测试高清电视时，也要求厂家在其电视上采用hdmi接口。hdmi接口代表了数字传输技术的发展方向，在购买高档液晶电视时选购内置hdmi接口的电视才是一步到位的选择。

液晶电视观赏角度

一般地，140度至160度的可视角度即成为大尺寸数字电视的基本指标。对于较小尺寸的15英寸或15英寸以下的数字电视，120度的可视角度便足以显示完整的画面。左右两侧的观赏角度一般会大于上下的观赏角度，也就是垂直的观赏角度小于水平观赏角度(一般介于120至140度之间)。

电视尺寸与观赏距离

国家规定电视的观赏距离一般为电视对角线尺寸的3倍左右，因此：

29英寸 - 34英寸电视机，约2~3米的习惯观看距离。

43英寸 - 60英寸电视机。约3 ~ 4.5米的习惯观看距离。

更大屏幕尺寸的显示设备，约4米左右的观看距离。

所以一般来说，可以根据用户客厅的大小选择合适尺寸的电视。

广视角技术

与大屏幕液晶显示器一样，液晶电视技术的关键就是广视角技术。对于大屏幕的液晶电视而言，屏幕越大，屏幕边缘相对于观众的视角就越大，失真也就越大，为了解决这一问题，目前大屏幕液晶电视都使用了广视角技术。比较著名的广视角技术有mva、pva、asv、ips等等，并且仍然在不断改良中。通过这些技术，目前液晶电视的可视角度能够达到170°以上，色彩效果、亮度、对比度也得到了很大改善。比如我国台湾省的友达光电6月份发布的amva (auo mva) 技术，可以将对比度提高到1200~1500:1，而且亮度、大视角下的色彩表现等方面均有进步。