

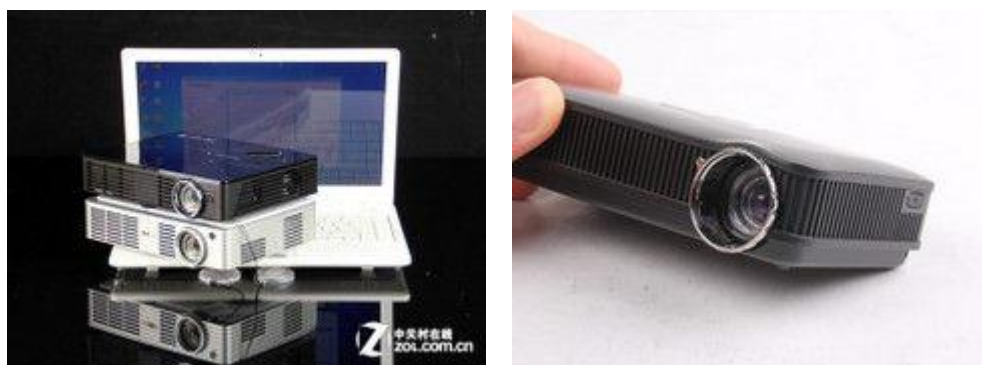
亮度飙升 50 倍 谈各品牌 LED 投影进化史

LED 投影，是民用市场的未来发展方向，其超长使用使用，节约后期投入成本，是家用、商用、教用的最佳选择。



LED 投影进化无止境

而对于各个投影品牌，如何能将产品合理定位，应对不同的消费人群，各大厂商都是煞费苦心。



LED 投影繁荣有望

奥图码在 LED 投影机方面，专注于微型投影机。

产品名称	奥图码 PK120	奥图码 PK201	奥图码 PK301
产品类型	微型投影机	微型投影机	微型投影机
投影技术	DLP	DLP	DLP
亮度	18 流明	20 流明	50 流明
对比度	2000:1	2000:1	2000:1
标准分辨率	640×360	854×480	854×480
灯泡类型	LED 灯	LED 灯	LED 灯

奥图码微投的亮度逐渐提高，PK102 仅有 18 流明，PK201 亮度提高仅 2 流明，到 PK301 亮度提高到 50 流明，成为最亮的微型投影机。PK301 亮度比 PK102 提高了约 150%。



微投比较



PK102

PK201

PK301

这3款产品中，PK301的设计最为优秀。相比前2代产品，PK301的光路设计更为简单，不仅光的利用率更高，而且机身采用全金属设计整体散热更充分。

三星 三者兼顾

三星的LED投影机分为三类，各自代表了一个类型，H03代表时尚微投，P410代表LED家用便携，F10代表LED商务投影。

产品名称	三星 P410M	三星 H03	三星 F10
产品类型	家用投影机	微型投影机	商务投影机
投影技术	DLP	DLP	3LCD
亮度	170 流明	30 流明	1000 流明
对比度	1000:1	1000:1	2000:1
标准分辨率	800×600	854×480	1024×768
灯泡类型	LED 灯	LED 灯	LED 灯



微投 H03



便携投影 P410 有黑白两款



F10 可以满足一般的商务应用

可以说三款产品的定位、亮度、体积、外形、重量等完全不同，唯一能评价的共同点就是都采用了 LED 光源，都是超长寿命的产品。

LG 专注便携

LG 在 LED 光源的投影机方面，专注于便携投影机。

产品名称	LG HS102G	LG HS200G	LG HX350Y	LG HW300G
产品类型	便携商务投影机	便携商务投影机	便携商务投影机	便携商务投影机
投影技术	DLP	DLP	DLP	DLP
亮度	160 流明	200 流明	350 流明	300 流明
对比度	2000:1	2000:1	2500:1	2500:1
标准分辨率	800×600	800×600	1024×768	1280×800
灯泡类型	LED 灯	超高压汞灯	LED 灯	LED 灯

LG 的 LED 投影发展趋势:

- 1, 亮度不断提升
- 2, 分辨率不断提升
- 3, 体积变化不大, 外形更加时尚
- 4, 专注于便携商务应用领域



HS102G



HS200G



HX350Y



HX300G



HW300G 高亮高清便携投影

LG HW300G 投影机使用了 1280×800 的高清微投芯片, 配合 300 流明的高亮度, 是家庭娱乐的最佳选择。超长的灯泡寿命, 保证可以长期使用无需担心灯泡寿命问题, 大大节约

了后期的使用成本。同时，超小的机身，也不会占据客厅中太多的空间，在一个小桌子上面就可以进行投射。

3M 专注微投

3M 已是一家极其注重 LED 微投的投影厂商。

产品名称	3M MPro120	3M MPro150	3M MP160	3M MP180
产品类型	微型投影机	商务投影机	微型投影机	微型投影机
投影技术	LCoS	LCoS	LCoS	LCoS
亮度	12 流明	15 流明	30 流明	32 流明
标准分辨率	640×480	640×480	800×600	800×600
灯泡类型	LED 灯	LED 灯	LED 灯	LED 灯



MPro120



MPro150



MP160



MP180

3M 这几款微投，产品的变化相对较小，但是实用性越来越高：

- 1，亮度稳步提升，从 12 流明进化到 32 流明
- 2，软件设计更加合理，MP180 内置触控操作面板
- 3，待机时间提升，电池容量显著提高

丽讯 两款艺术品

丽讯只有两款 LED 投影机，但是皆为同类中的先行者。

产品名称	丽讯 H9080FD	丽讯 Qumi Q2
投影技术	DLP	DLP
亮度	800 流明	300 流明
对比度	100000:1	
标准分辨率	1920×1080	1280×800
灯泡类型	LED 灯	LED 灯



1080p 影院投影机

丽讯 H9080FD 为业内首款采用 LED 光源的 1080p 影院投影机。高清+LED，或许是多数朋友的共同祈求，然而由于同类产品稀少，H9080FD 售价一直居高不下。



黑白两款的 Qumi Q2

丽讯的 Qumi Q2 更是一款能令不少朋友爱不释手的产物：

- 1, 业内首款高清 LED 便携投影机
- 2, 做工精细, 体积轻巧, 外形充满苹果风格

丽讯 LED 投影机的发展现状：产品走奢侈品路线，做业内的技术先驱。

优派 专注便携

优派在 LED 投影方面，走的相对比较晚，但是最新的产品 W500 确实是让大家耳目一新。

产品名称	优派 PLED-W200	优派 PLED-W500
产品类型	商务便携投影	商务便携投影, 3D 投影机
投影技术	DLP	DLP
亮度	200 流明	500 流明
对比度	2000:1	4000:1

标准分辨率	800×600	1200×800
灯泡类型	LED 灯	LED 灯



W200



W500

PLED-W500 相对于优派的第一代产品 W200，只能用不可同日而语来形容：

- 1，亮度提高了 150%，达到了 500 流明
- 2，外形硬朗时尚
- 3，分辨率达到了 1280×800，满足商务便携使用需求
- 4，支持 3D 显示技术

宏碁 稳健平实

宏碁先后有多款微投、便携 LED 产品上市，在国内比较常见的是 K11 和最新的 K330。

产品名称	Acer KB10	Acer K11	Acer K330
产品类型	商务便携投影机	商务便携投影机	商务便携投影机，3D 投影机
投影技术	DLP	DLP	DLP
亮度	100 流明	200 流明	500 流明
对比度	2000:1	2000:1	4000:1
标准分辨率	854×480	800×600	1280×800
灯泡类型	LED 灯	LED 灯	LED 灯



KB10



K11



K330



纵观宏碁的产品，产品的变化较大：

- 1，亮度提升明显，提升幅度皆在 100%以上
- 2，产品外观，转变为时尚化路线
- 3，实用价值逐渐提高
- 4，支持 3D 显示技术

LED 投影 发展趋势

LED 作为新能源的技术代表，正逐渐被广大厂商应用，也逐渐被用户所认同。LED 投影未来的前景已经被个人用户、行业用户看重，未来的产品将会越来越多，售价也会变得更加平易近人。

