ICS 33.160
M 70/79

团　体　标　准

T/CVIA-37-2014 代替

CVIA-TJ-LCD/LED-2014-02

液晶电视屏外形尺寸公差规范

2014-03-29 发布

2014-03-29 实施

中国电子视像行业协会　发 布

目　录

前言……2
1、范围…… 3
2、液晶电视屏外形尺寸公差…… 3

前　言

本规范是中国电子视像行业协会的推荐性标准，是中国电子视像行业协会相关会员单位在组织技术研发、采购和生产过程中的主要参照标准，也推荐其他相关企业参考采用。

液晶电视屏四角公差规范，是根据产业和市场的发展需求，由中国电子视像行业协会组织相关会员单位，共同制定的推荐性标准。本规范旨在为规范液晶电视屏的外形尺寸公差，配合整机外观需求，以达到降低生产成本、规范生产秩序、促进市场繁荣的目的。

本标准主要起草单位：京东方科技集团股份有限公司、深圳市华星光电技术有限公司、TCL 集团股份有限公司、青岛海信电器股份有限公司、青岛海尔电子有限公司、深圳创维-RGB 电子有限公司、四川长虹电器股份有限公司、康佳集团股份有限公司、厦门华侨电子股份有限公司（排名不分先后）。

本标准主要起草人：白为民、郝亚斌、冯晓曦、邹斌、陈赛华、陈俊德、于春华、陈军、肖维春、江杰伟、郭斌、邹文聪、何小卓、张勤、彭健锋、蒋琨（排名不分先后）。

本规范的所有权、解释权和修订权属于中国电子视像行业协会。

1、范围

本标准给出了主流尺寸液晶电视屏的四角公差值规范，本规范是根据目前中国市场上被共同认可的主流产品规范而确定。

2、液晶电视屏外形尺寸公差

作为外观件使用的模组整屏四角尺寸公差按照±0.5‰控制，四角公差主要控制点如下图一所示。作为非外观件使用的模组整屏沿用现有尺寸公差控制。

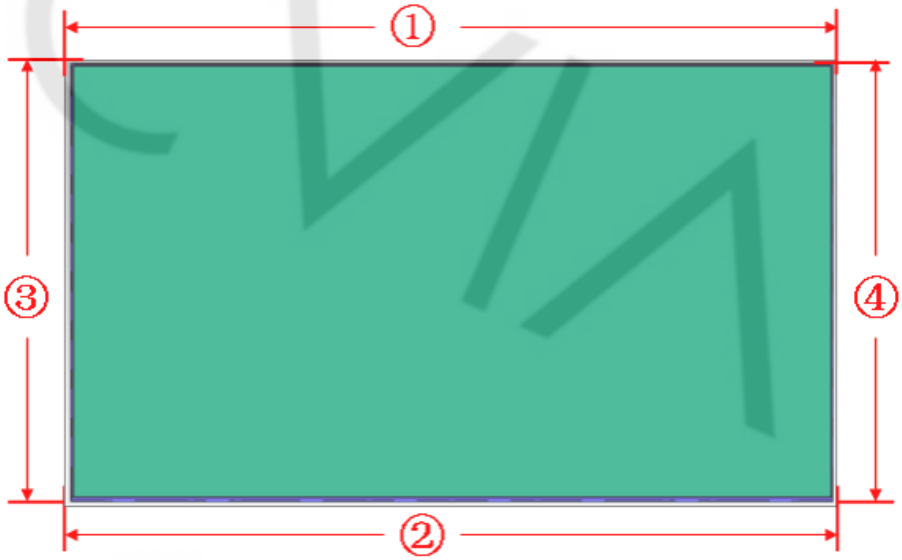


图 1.四角公差主要控制点

下图二给出现有主流尺寸模组的公差推荐值供参考，未标尺寸按照±0.5‰尺寸控制。

尺寸	外框长		外框宽	
	上（1 点）	下（2 点）	左（3 点）	右（4 点）
28	±0.3	±0.3	±0.3	±0.3
32	±0.4	±0.4	±0.3	±0.3
37	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
40	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
42	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
47	±0.5	±0.5	±0.5	±0.5
50	±0.6	±0.6	±0.5	±0.5
55	±0.6	±0.6	±0.5	±0.5
65	±0.8	±0.8	±0.8	±0.8

图 2.主流尺寸模组的公差