

HDMI保护器_ESD保护器_防雷防静电_深圳

产品名称	HDMI保护器_ESD保护器_防雷防静电_深圳
公司名称	深圳市鲁顺铭科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:LSMI 型号:HDEX001M1
公司地址	深圳市宝安区石岩石龙仔高科科技园3栋六楼
联系电话	0755-29305497 15989512171

产品详情

鲁顺铭hdmi保护器esd-防雷防静电产品介绍

在许多应用中，核心ic(如cpu)可能没有鲁棒的esd保护单元去承受系统级的esd冲击。tpd12s521是ti为hdmi接口发送端开发的一块单芯片esd保护解决方案。在这些应用中，tpd12s521可通过吸收esd冲击的能量提供用户所期望的系统级esd保护，如iec61000-4-2 (level 4) esd。

高速转换最小差分信令($t_{m\text{ds}}$)线仅在这些线路上增加0.9pf的电容。而tpd12s521在高速差分信号上增加的毛刺非常小或几乎没有。此外，单片集成电路技术确保了双信号差分线对之间极好的匹配。与分立esd钳位解决方案相比，这是一个直接的优势，因为两个不同esd钳位器之间的变化可能大幅降低差分信号质量。

控制线esd钳位器在控制线路上增加3.5 pf电容。该芯片38脚dbt封装提供无缝布局走线选项，以消除差分信号对的走线毛刺。低速控制线提供电平转换功能，以消除对外部电平转换器ic的需要。

1.保护hdmi设备输入和输出的静电、雷电浪涌2.符合iec 61000-4-2 (esd) $\pm 15\text{kv}$ (空气放电) ， $\pm 8\text{kv}$ (接触放电) 3.符合iec 61000-4-4 (eft) 40a (5 / 50ns) 4.符合iec 61000-4-5 (闪电) 5a (8 / 20 μs) 5.支持hdmi 1.4的3d、4kx2k、heac6.采用固态硅雪崩技术7.支持hdcpc8.无信号损失9.安装简易10.无需电源

1. hdmi版本== hdmi 1.4 的 3d、4kx2k、heac2.
hdmi分辨率==24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i3. 支持音频色彩格式==24位/ 30位/36位 /48位深色 4. 支持音频格式==dts/hd/dolby-truehd/lpcm7.1/dts/dolby-ac3/dsd/hd (hbr) 5.
最大传输带宽== 340mhz6. 最大传输速率==10.2gbps7. 输入输出tmds信号== 0.5-1.5vp-p(ttl)8.
输入输出ddc信号==5vp-p(ttl)9. 最大工作电流== 50ma10 工作温度== (-15 to +55)11. 工作湿度范围== 5 to 90%rh (无冷凝) 12. 尺寸==43.5x64x16.5 (mm)13. 重量== 40g

以上是鲁顺铭科技公司hdmi保护器简要介绍,如果您需要了解更多的产品信息,如厂家报价,方案资料,生产工艺等,欢迎来电洽谈.我们会提供更多详细关于esd保护器的产品资料供您参考.

本产品的加工定制是是，品牌是LSMI，型号是HDEX001M1，种类是防雷管，用途是HDMI高清接口保护，体积是小型，电压特性是高压，形状是平板式，熔断速度是M/中速，执行标准是国标，自动复位功能是无，最大电压是8k（V），最大电流是40（A），保持电流是5（A），动作温度是55（ ），温控范围是-15~55（ ），hdmi保护器材质是金属机壳，产品作用是保护HDMI设备接口