

# 一级代理GM8775可兼容TC358775XBG，分辨率1920X1200 支持LVDS格式

产品名称	一级代理GM8775可兼容TC358775XBG，分辨率1920X1200 支持LVDS格式
公司名称	北京冠宇铭通科技有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CORPRO 型号:GM8775 Digita:1.2 V
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	0316-2364490 13363613550

## 产品详情

北京冠宇铭通科技一级代理CORPRO振芯

GM8775可兼容TC358775:

功能：将MIPI DSI信号转换成single/dual-link LVDS的芯片，分辨率支持1920X1200

MIPI接口：

(1)、支持1/2/3/4 lane(s) data, Maximum bit rate of 1 Gbps/lane

(2)、支持video mode ( Non-Burst Mode with Sync Pulses、 Non-Burst Mode with Sync Events ) 和command mode两种格式

(3)、 Supports video data formats :

RGB565 16bits per pixel

RGB666 18 bits per pixel

RGB666 loosely packed 24 bits per pixel

RGB888 24 bits per pixel

## LVDS接口

(1)、支持 single-link or dual-link

(2)、像素时钟：135MHz

(3)、单路LVDS分辨率1600x1200 (实际应用的时候一般到720p)

## 双路LVDS分辨率1920x1200

(4)、支持LVDS格式：RGB666 18 bits per pixel

RGB888 24 bits per pixel.

(5) LVDS时钟可以通过外部晶振或者从MIPI CLK获得，但是一般使用MIPI CLK，建议预留外部晶振，方便调试。

初始化方式:IIC或者MIPI COMMAND (一般使用IIC)

Powersupply

MIPI DSI D-PHY: 1.2V

LVDS PHY: 1.8 V

I/O: 1.8 V - 3.3V(all IO supply pins must be same level)

Digital Core: 1.2 V