



## HMI 产品线

### ➤ HMI (串口显示终端) 产品编号规则

DM	T	32240	S	035	01	W	T
迪文 HMI 产品	B=单色 D=带灰度或伪彩色 T=真彩色	显示分辨率 (H×V 点阵数)	M=MCU 核单色 HMI T=商规 HMI S=工规 HMI K=增强型 HMI	显示区域对角线尺寸 (英寸)	—	W=宽温 (-20/+65℃ 以外) N=常温 (-20/+65℃ 以内)	N=普通 T=配触摸屏 K=配键盘接口 A=配语音模组 J=老产品升级兼容 Z=ODM 产品

### ➤ 单色 HMI 选型表

显示尺寸 (英寸)	产品编号	显示类型	分辨率	颜色	工作电压 (V)	功耗 (背光亮)	背光	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	工作温度 (℃)	外形尺寸 (L×W×H mm)	说明	报价
2.2	DMB12232M022_01WK	STN	122×32	单色	7-15	90mA	LED	—	-20/+60	84×44×22	黄/绿膜	130.00
2.8	DMB12864M028_01WK	STN	128×64	单色	2.7-28	1.5VA	LED	—	-20/+60	93×70×24	黄/绿膜	198.00
	DMB12864M028_11WK	STN	128×64	单色	2.7-28	1.5VA	LED	—	-20/+60	93×70×24	蓝/白膜	198.00

### ➤ T 系列商规 HMI 选型表

显示尺寸 (英寸)	产品编号	显示类型	分辨率	颜色	工作电压 (V)	功耗 (背光亮)	背光	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	工作温度 (℃)	外形尺寸 (L×W×H mm)	说明	不带触摸屏 报价
3.5	DMT32240T035_01WN	TFT	320×240	65K 彩色	4.5-5.5	200mA	LED	250	-20/+70	93×70×15		330.00
5.6	DMT64480T056_01W N/T/K	TFT	640×480	65K 彩色	4.5-5.5	500mA	LED	200	-20/+70	145×110×16.5	支持 RTC	650.00
7.0	DMT80480T070_01WN	TFT	800×480	65K 彩色	4.5-5.5	700mA	LED	300	-20/+70	179×110×18		700.00
10.4	DMT64480T104_01WN	TFT	640×480	65K 彩色	9-28	9VA	CCFL	300	-10/+65	247×180×30	库存旧屏	980.00

T 系列产品线采用和 S 系列产品线相同的内核 (M100、M600)，均不带 USB 接口，通过迪文科技提供的 USB 到串口转接板来实现高速下载。

### ➤ S 系列工规 HMI 选型表

显示尺寸 (英寸)	产品编号	显示类型	分辨率	颜色	工作电压 (V)	功耗 (背光亮)	背光	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	工作温度 (℃)	外形尺寸 (L×W×H mm)	说明	带触摸屏 报价
3.5	DMT32240S035_01W N/T/K	TFT	320×240	65K 彩色	5-28	1VA	LED	250	-20/+70	93×70×15/16.5		650.00
	DMT32240S035_02WT	AD-TFT	320×240	65K 彩色	4-18	1.5VA	LED	250	-20/+70	105×78×18	阳光下可视	***
4.3	DMT48270S043_01N N/T/K	TFT	480×272	65K 彩色	6-28	1.8VA	LED	165	-10/+50	112×81×16/18.5		980.00
5.7	DMT32240S057_01N N/T/K	TFT	320×240	65K 彩色	7-28	3.6VA	CCFL	250	-10/+70	144×105×28		***
	DMT32240S057_11N N/T/K	TFT	320×240	65K 彩色	7-28	3.6VA	CCFL	250	-10/+70	203×159×37	塑胶外壳	***
	DMT32240S057_02W N/T/K	TFT	320×240	65K 彩色	6-28	2.5VA	LED	300	-20/+70	144×105×28		***
	DMT32240S057_12W N/T/K	TFT	320×240	65K 彩色	6-28	2.5VA	LED	300	-20/+70	203×159×37	塑胶外壳	***
	DMT64480S057_01W N/T/K	TFT	640×480	65K 彩色	6-28	3.6VA	LED	220	-30/+85	144×110×22		1700.00
	DMT64480S057_11W N/T	TFT	640×480	65K 彩色	6-28	3.6VA	LED	220	-30/+85	203×159×37	塑胶外壳	1800.00
5.7	DMT64480S057_12WT	TFT	640×480	65K 彩色	6-28	4VA	LED	250	-20/+70	203×159×37	塑胶外壳	1500.00
	DMT80480S070_02W N/T/K	TFT	800×480	65K 彩色	7-28	5VA	LED	300	-20/+70	179×110×20		1600.00
8.0	DMT80600S080_01W N/T/K	TFT	800×600	65K 彩色	7-28	5VA	LED	250	-30/+85	199×149×21		1800.00
8.4	DMT64480S084_01W N/T	TFT	640×480	65K 彩色	9-28	6VA	CCFL	300	-20/+70	228×149×47	托架安装	***
	DMT64480S084_21W N/T	TFT	640×480	65K 彩色	9-28	6VA	CCFL	300	-20/+70	275×208×35	塑胶外壳	***
10.4	DMT64480S104_11W N/T	TFT	640×480	65K 彩色	9-28	10VA	CCFL	350	-20/+65	302×232×38	塑胶外壳	***



	DMT80600S104_01W N/T	TFT	800×600	65K 彩色	9-28	8VA	CCFL	250	-20/+70	248×185×20		2000.00
12.1	DMT80600S121_01W N/T	TFT	800×600	65K 彩色	9-28	7.5VA	CCFL	300	-20/+70	340×260×50	铝合金面板	***
19.0	DMT64512S190_01N N	TFT(LTPS)	640×512	65K 彩色	AC 220	25W	CCFL	250	0/+50	396×324×32	显示器外壳	***

### ➤ K 系列增强型 HMI 选型表

显示尺寸 (英寸)	产品编号	显示类型	分辨率	颜色	工作电压 (V)	功耗 (背光亮)	背光	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	工作温度 (°C)	外形尺寸 (L×W×H mm)	说明	报价
5.7	DMT64480K057_01WTA	TFT	640×480	65K 彩色	6-28	5VA	LED	400	-30/+85	203×159×27		***
10.4	DMT80600K104_01WTA	TFT	800×600	65K 彩色	9-28	7VA	CCFL	300	-20/+70	248×185×18		***

### ➤ 特殊 HMI 选型表

显示尺寸 (英寸)	产品编号	显示类型	分辨率	颜色	工作电压 (V)	功耗 (背光亮)	背光	亮度 (cd/m <sup>2</sup> )	工作温度 (°C)	外形尺寸 (L×W×H mm)	说明
5.7	DMT32240S057_03WKZ	TFT	320×240	65K 彩色	4.5-5.5	250mA	LED	150	-20/+70	144×105×28	8×8 键盘, 矿用防爆
8.0	DMT80600S080_02WKZ	TFT	800×600	65K 彩色	4.5-5.5	500mA	LED	150	-30/+85	199×149×21	4×4 键盘, 矿用防爆

报价仅供参考, 具体价格会随市场供求状况而波动。

## 嵌入式模组产品线

产品编号	产品名称	封装与外形尺寸	工作电压	工作温度	说明
M100	人机界面 (HMI) 驱动模组	SIP18 2.0 FPC40_0.5	3.0-3.6V	-40/+85°C	最大分辨率 480×272。
M600	人机界面 (HMI) 驱动模组	60×37.5×5 mm			最大分辨率 800×600。
TPS01_IC	HMI 外设接口 IC	LQFP32	2.7-5.5V	-40/+85°C	功能包括: ➤ 集成 12bitA/D, 4 线触摸屏处理, 带漂移补偿, 不挑触摸屏品牌, 触摸屏接口 ESD 保护, 性能远优于 7843。 ➤ 4×4 矩阵键盘接口; ➤ 实时时钟 (RTC), 待机功耗低于 100nA; ➤ UART 接口, 可直接和 M600、M100 对接 (TX1、RX1)。
DMA5601	64 段立体声音录放模组	SIP11 2.0 37.3×24.9×3.5	3.0-3.6V	-40/+85°C	MP3 音质, 可变采样率, 高保真压缩, 每段最长可达 100 秒, 音量可调。

## 成品应用 (解决方案) 产品线

产品名称	说明
业务评价器	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 用户通过编写配置文件来进行二次开发: 自定义协议, 自定义评价方式, 自定义登录和星级, 自定义广告播放方式……</li> <li>● 65K 真彩色显示, 最多支持 16 个按键 (或触摸屏);</li> <li>● 16 段语音, 语音音量 64 级数字调整;</li> <li>● 提供客户二次开发的 Windows 工具软件平台, 简单培训, 无需工程师背景也可快速开发出“高标准”的客制化产品;</li> <li>● 主流机型包括: 3.5, 4.3, 7.0 寸;</li> <li>● 可以提供 RS232 串口版本, RS485 串口, USB 接口等不同版本;</li> <li>● 接受批量 ODM 订单, 样机 (不带外壳) 最快可在 3 个工作日提供;</li> <li>● 批量订货可帮助客户进行外观设计并开模;</li> <li>● 也可以用来开发静态广告机, 呼叫器等类似产品。</li> </ul>