

DT070 显示器

DT070 是一款低功耗的工程机械智能监控器，可广泛应用于机械参数显示、参数控制，具有价格低廉、品质优良、可靠性高等特点。DT070 内置的 ARM 处理器功能强大，可实现各种采集数据的实时动态显示，并可播放电影和连接视频，并带有 3D 图形加速功能，图像显示更加流畅。



DT070 采用 7 寸 800X480 真彩宽屏，液晶屏高清高亮，并加入了防眩光处理，即使在阳光直射下仍可清楚显示。DT070 拥有高性能的操作系统和复杂的图形界面，并经过专业的软件优化，系统启动速度大大加快，具有极高的性能指标和环境指标。

技术参数

处理器	类型	ARM Cortex-A8 32 位处理器，带 3D 图形加速
	时钟频率	600MHz
存储器	容量	256MB DDR2 SDRAM 128MB Nand Flash
	软件平台	Linux+QT
接口	串口	2XRS232
	CAN 总线接口	2×CAN2.0B
	USB	1×USB2.0
	视频接口	2XPAL 制式视频输入接口
	按键数目	10 个自由编程按键
	以太网	1×10/100M 以太网
LCD	类型	TFT 真彩
	亮度 Cd/m ²	400
	显示尺寸	7 寸
	分辨率 (像素)	800*480
	色彩	65536 色
	背光类型	LED
	寿命 (小时)	50,000
电气性能	工作电压	9--36 VDC (具有超压保护)

	功率	10W
环境参数	工作温度	-30°C ... +85°C
	存储温度	-30°C ... +85°C
	防护等级	IP67
	抗干扰	符合 IEC61000-4-2/4/5/6, ISO7637-2
	抗震性	正弦振动, 3G(5 ~ 2000Hz), 3 轴
	抗冲击	3 轴, 30G
机械性能	重量	1kg
	外壳材料	PC+ASA 塑料
	外壳尺寸	220mm×152mm×58.50mm
	安装方式	嵌入式或者支架安装

安装尺寸图

