

卡西欧 **CASIO**

DT930/940 数据采集器

技术参数



深圳市信华翰科技有限公司
shenzhen xin hua han science and technology co.,ltd.

一、产品概述:



这一容易掌握、方便操作的纤巧设备能够承受恶劣的工作环境

内置高性能扫描仪

内置高速激光扫描仪带有最新的解码器，能够读取所有类型的工业标准 1 维条码标识。更高的分辨率（0.127 mm）和改进的扫描距离（最大 450 mm）能够确保最精确的条码读取。此外，扫描宽度控制（激光束摆动角度控制）功能能够防止误读邻近条码。对于“扫描完成”确认，可以根据您的工作环境选择大的绿色指示灯、振动器、警告装置或者这几种设备的任意组合。

可提供两种型号，适用于不同场合：DT-930M50E 的扫描角度是向下的，而 DT-940M51E 的扫描角度是平角。

软件和底座与 DT-900 系列完全兼容

得益于高度的软件兼容性，专为现有卡西欧 DT-900 系列手持终端而开发的应用（已经在扫描终端市场广泛安装）可以很轻松地连接至 DT-930/940 系列的端口。除了软件兼容性之外，DT-900 系列的 DT-960IOE 基本底座和 DT-964IOE 卫星底座也可以用于 DT-930/940 系列。

这不仅节约了软件和专用周边设备的投资，而且还可以混合使用 DT-930/940 系列和 DT-900 系列。

大内存

除了 4MB 的 RAM 之外，DT-930/940 还有一个 16 MB F-ROM 存储区域，可以用于备份应用程序和数据。如果用户的电池电量完全耗尽，则可以防止数据丢失。

坚固耐用

DT-930/940 的设计能够承受恶劣的工作环境。当从 1.8 米高的地方跌落在混凝土地面时，不会影响到设备的正常使用。还具有良好的防尘和防水溅保护，符合国际 IEC60529 标准的 IP54 等级的要求。DT-930/940 还能够在 -20°C 至 50°C 的极端温度下运行。



改善的易用性和可视性

具有响应点击触摸的大键能够实现零错误操作，即使用于戴着手套也是如此。因为采用了背光灯键，所以能够在照明较差的条件下进行键区操作。STN 显示屏带有相位补偿膜，具有最大的亮度，能够显示大字体，从而大大改善了屏幕可视性。此外，3 色指示灯（绿色、蓝色或红色）能够清晰地地点亮，以显示设备状态。所有这些特点都有助于确保在仓库这样的黑暗环境中长期舒适使用。



用于无线通讯的集成蓝牙

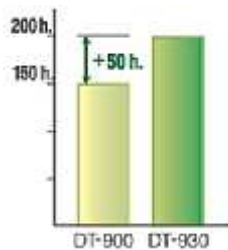
最新版本的集成蓝牙是所有型号的标准配置，可以使用便携式蓝牙标签打印机进行无线通讯，大大提高了效率并改进了灵活性。例如，您可以就在您商店的货架前在带式打印机上打印货架标签。



长电池寿命、双路电源

得益于 DT-930/940 系列的节能设计和有效的功率管理特点，设备的持续工作能力非常长（使用两节 AA 型碱性电池大约为 200 小时）。此外，DT-930/940 还有两种电源选择：两节 AA 型碱性电池或充电锂离子电池。





二、一般指南：



三、产品规格：

DT-930		
CPU		SH1 (32 位 RISC 类型)
内存	RAM	4 MB (用户空间: 约 1.6 MB)
	F-ROM	16 MB (用户空间: 约 12.5 MB)
显示屏	类型	单色 FSTN LCD
	分辨率	128 x 64 点
	字体大小	6、8、10 点
	显示屏字体数量	6 点模式 (每种字体 6x6 点): 210 6 点模式 (每种字体 6x12 点): 105

		8 点模式（每种字体 8x8 点）： 128	
		8 点模式（每种字体 8x16 点）： 64	
		10 点模式（每种字体 10x10 点）： 72	
		10 点模式（每种字体 10x20 点）： 36	
	背光灯	LED	
	指示灯	3 色（蓝色、绿色、红色）LED	
输入	键盘	数字（字母）键、CLR 键、BS 键、S 键、多功能（左/右）键、F1 至 F8 键、电源键	
	触发键	2 个（左右侧）	
激光扫描仪	类型	半导体激光	
	扫描次数	每秒 100 次	
	分辨率	0.127 mm	
	读取距离	DT-930M50E（弯头式）	DT-930M51E（直头式）
		0 至 400 mm	0 至 450 mm
	可读宽度	60 至 360 mm（最大距离）	65 至 390 mm（最大距离）
	可读标识	EAN8、EAN13、UPC-A/E、CODABAR、CODE39、CODE93、CODE128/EAN128、ITF、MSI、IATA、Industrial 2 of 5	
接口	Bluetooth®	蓝牙 1.2 版本兼容	
	红外线	IrDA 1.1 兼容（最大： 4 Mbps，最大 20cm）	
蜂鸣器	音量控制	75 dB 或更高	
振动器		符合标准	
电源	操作	AA 型碱性电池（2 节）或锂离子电池组	
	内存备份	锂电池（CR2032）	
	电池容量	540 mAh（DT-923LIB）	
	运行时间	使用 AA 型电池：：约 200 小时 *	
		* 在“每 10 秒扫描两次”和室温条件下。	
	内存备份时间	仅使用内存备用电池： 1 个月 *	
		* 仅使用内存备用电池和在室温条件下进行备份。	
环境	工作温度	-20°C 至 +50°C	
	存储温度	-20°C 至 +70°C	
	工作湿度	相对湿度（RH）： 10% 至 80%（无冷凝）	
	存储湿度	相对湿度（RH）： 5% 至 90%（无冷凝）	
	防尘/防水溅	IP54 等级（符合 IEC60529）	

	跌落承受力	从 1.8 米高的地方跌落到混凝土地面上
外形尺寸和重量	外形尺寸	DT-930M50E: 大约 57.4 (69.0 *) W x 180.0 D x 21.9 (40.2 **) H mm DT-930M51E: 大约 57.4 (69.0 *) W x 173.0 D x 21.9 (31.6 **) H mm * : 显示屏的外形尺寸。 ** : 读取器部分的外形尺寸。
	重量	DT-930M50E: 约 225 g DT-930M51E: 约 210 g 包含两节 AA 型碱性电池的重量。
应用开发工具		日立 SH-C 编译器
符合	安全	EN60950 (符合 UL60950)
	EMC、EMI	EN55022/EN55024 (符合 FCC 第 15B 部分)
	Bluetooth® 类型许可	EN300328/EN301489 (符合 FCC 第 15C 部分、RSS-210) 蓝牙商标认证
	激光	EN60950 (符合 FDA)