

数据表

PLUS+1[®] 行走机械显示器

DM1x00 系列

PLUS+1[®]

丹佛斯 DM1x00 显示屏系列为行走机械市场带来了符合现代化设计的外观和高性能，两个新的显示器成为了 PLUS+1 产品家族的一员。

DM1x00 系列以其高亮度、光学粘合，防眩光、防反射、防指纹疏油涂层和宽视角等功能，针对操作员最佳可视度而开发。采用了高性能的双核 800 MHz i.MX6 和 4Gb 闪存，性能卓越。针对行走机械市场开发，IP66 和 IP67 防护等级专为极端恶劣的工作环境设计，防水屏幕允许佩戴手套进行多种操作。

文件查看器和媒体播放器可随时使用，音频输出线路可连接到车载扬声器系统，进行查看文档和播放媒体文件。

为了满足特定需求，DM1x00 提供了两种不同尺寸的屏幕屏（10.1” 和 12.1”）进行多点触，两侧按钮带触摸反馈，可通过程序配置背景灯。

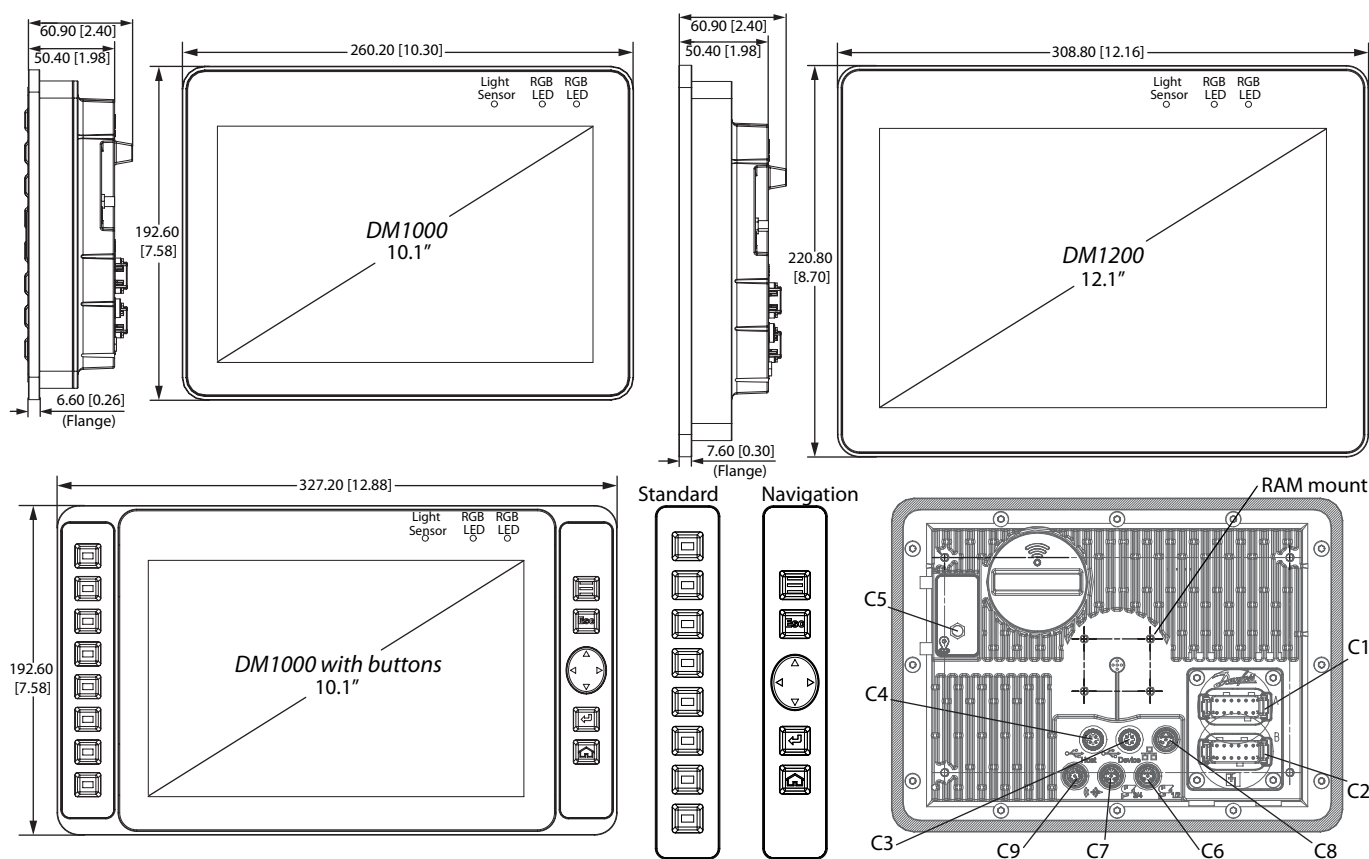
远程连接机器可选择 WiFi 和 Bluetooth[®] 蓝牙。



特征

- 4 个 CAN 端口
- RS232 和 USB 2.0 高速
- 以太网
- Bluetooth[®] 和 WiFi, GNSS (选配)
- 4 个摄像头输入 (一次最多显示 2 个)
- 音频线路输出
- 传感器电源输出
- 可配置两侧 8+8 按钮 (共 16) 键盘或 8 按钮加导航面板配置 (共 16)
- 背光按钮
- 触摸屏 (选配)
- 光学信号 (2 个 RGB LED)
- 集成光源传感器可自动调整亮度，自适应屏幕亮度
- 点火输入
- 唤醒输入
- 双核 800 MHz i.MX6
 - 4 GB 闪存
- 媒体播放器和文件查看器 (PDF, JPG, MP3, MP4)
- PLUS+1 GUIDE 可编程
- 实时时钟 (RTC)
- IP66 和 IP67 防护等级
- 2 个集成式 DEUTSCH 接头
- CE 标准, E1 E-Mark 和 ROHS 标准
- FCC 认证
- 快速启动 (< 5 秒)
- RAM[®] 或支架 (可选) 安装 (横向或竖向)
- 内置加速计，用于自动调节屏幕方向
- 32 MB App 日志

可在以下网址找到全面的技术资料：
www.danfoss.com



C1—DEUTSCH DTM06-12SA

针脚	名称
1	电源负极
2	电源正极
3	CAN0+
4	CAN0-
5	DigIn/AnIn/CAN 屏蔽
6	CAN1+
7	CAN1-
8	+5V SNSR
9	点火输入 (K15)
10	多功能输入 (DigIn/AnIn/Freq/4-20 mA/Rheostat)
11	多功能输入 (DigIn/AnIn/Freq/4-20 mA/Rheostat)
12	数字输出

C2—DEUTSCH DTM06-12SB

针脚	名称
1	传感器接地
2	数字输出
3	CAN2+
4	CAN2-
5	DigIn/AnIn/CAN 屏蔽
6	CAN3+
7	CAN3-
8	多功能输入 (DigIn/AnIn/Freq/4-20 mA/Rheostat)
9	多功能输入 (DigIn/AnIn/Freq/4-20 mA/Rheostat)
10	唤醒输入 (数字输入)
11	数字输出
12	数字输出

C3—USB 设备 M12 4 针脚, 公头, “A” 键

针脚	名称
1	Device Data +
2	Device Data -
3	Host Vbus
4	接地

C4—USB Host M12 4 针脚, 公头, “D” 码

针脚	名称
1	Host Data +
2	Host Data -
3	Host Vbus
4	接地

C5—GNSS 天线 SMA 同轴

描述	名称
螺纹	接地
针脚	信号

确保连接牢固，避免信号降级。

C6—视频 M12 5 针脚，“A” 码

针脚	名称
1	电源负极
2	电源正极
3	信号输入 1
4	信号接地
5	信号输入 2

C7—视频 M12 5 针脚，“A” 码

针脚	名称
1	电源负极
2	电源正极
3	信号输入 3
4	信号接地
5	信号输入 4

C8—以太网 M12 4 针脚，“D” 码

针脚	名称
1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-

C9—RS232/立体声 M12 8 针脚，“D” 码

针脚	名称
1	TxD
2	RxD
3	接地
4	仅用于制造（保持浮动）
5	左声道
6	右声道
7	接地
8	NC

特性

处理器	800 MHz i.MX6
RAM	512 MB
FRAM	32 kB
供电电压	9 至 36 V _{DC}
插头	DEUTSCH DTM06-12SA 和 DTM06-12SB
尺寸	10.1" 和 12.1"
宽高比	16:10 宽视图
分辨率	1280x800, IPS
亮度	1000 cm/m ²
对比度	500:1
视角	±85° 垂直和水平
颜色深度	24 位
IP 等级	前后 IP66 和 IP67 防护等级
工作温度	-30°C 至 +70°C [-22°F 至 +158°F]
存储温度	-40°C 至 +85°C [-40°F 至 +185°F]
重量	DM1000: 2.106 kg [4 lb 10 oz] DM1000（带按钮）: 2.528 kg [5 lb 9 oz] DM1200: 2.722 kg [6 lb]
振动/冲击	IEC 60068-2-64 (3.17g) / 2-27 (50g)
EMI/RFI 等级	ISO 13766
湿度	IEC 60068-2-78, 60068-2-30
电压瞬变	ISO 7637/1, 2, 3



型号类型

零件号	订货代码	描述
11223953	DM1000-0-0-0-0	10.1", 无触摸, 无按钮
11223954	DM1000-0-1-0-0	10.1", 无触摸, 无按钮, WIFI/BT/GNSS
11223955	DM1000T-0-0-0-0	10.1", 触摸, 无按钮
11223957	DM1000T-0-1-0-0	10.1", 触摸, 无按钮, WIFI/BT/GNSS
11223958	DM1000-0-0-1-0	10.1", 无触摸, 2x8 按钮
11223956	DM1000-0-0-2-0	10.1", 无触摸, 1x8 + 导航按钮
11223959	DM1000-0-1-1-0	10.1", 无触摸, 2x8 按钮, WIFI/BT/GNSS
11223960	DM1000-0-1-2-0	10.1", 无触摸, 1x8 + 导航按钮, WIFI/BT/GNSS
11223961	DM1000T-0-0-1-0	10.1", 触摸, 2x8 按钮
11223965	DM1000T-0-0-2-0	10.1", 触摸, 1x8 + 导航按钮
11223962	DM1000T-0-1-1-0	10.1", 触摸, 2x8 按钮, WIFI/BT/GNSS
11223966	DM1000T-0-1-2-0	10.1", 触摸, 1x8 + 导航按钮, WIFI/BT/GNSS
11223963	DM1200T-0-0-0-0	12.1", 触摸, 无按钮
11223964	DM1200T-0-1-0-0	12.1", 触摸, 无按钮, WIFI/BT/GNSS

安装组件单独售卖。

相关产品零件号

接插件组件

10100944	DEUTSCH 12 针脚连接器组件 (DTM06-12SA)
----------	---------------------------------

连接工具

10100744	DEUTSCH 德驰提取端子工具, 尺寸 20
10100745	DEUTSCH HDT-48-00 德驰压线端子卡钳

面板安装组件（单独售卖）

11224242	用于无按钮 10" 显示器设备的面板安装组件
11224243	用于带按钮 10" 显示器设备的面板安装组件
11224244	用于 12" 显示器设备的面板安装组件

线缆组件

11231512	电缆, M12 4 针脚, 连接 USB 设备
11130713	电缆, M12 8 针脚, 连接引线

软件

11179523 （使用 11179524 进行年度续订, 保持软件更新）	PLUS+1® GUIDE 专业软件（包括 1 年软件更新, 一个用户许可, 服务和诊断工具, 以及屏幕编辑器）
--	--

型号代码

A	B	C	D	E
DM1x00				

A - 型号名称	描述
DM1000	10.1" 无触摸
DM1000T	10.1" 触摸
DM1200T	12.1" 触摸

B—未配置	描述
0	NC

C—WIFI/BT/GNSS	描述
0	无 WIFI/BT/GNSS
1	带 WIFI/BT/GNSS

D—按钮	描述
0	无按钮
1	2x8 按钮
2	1x8 + 导航按钮

E—未配置	描述
0	NC

丹佛斯对目录、产品手册和其他印刷材料中可能存在的错误不承担任何责任。丹佛斯有权预先通知就更改其产品。这也适用于已订购的产品, 但前提是在不影响既定规格的情况下才能做出此类更改。
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.