

PowerView™ - 型号 PV101



功能

- 适用于使用 SAE J1939 控制器区域网络的现代电子控制发动机及设备应用
- 可以显示发动机和传动系统 ECU 送出的 50 多种标准 SAE J1939 参数
- 可以显示当前的和 ECU 存储的故障，并附有诊断设备故障的文字说明。
- 与其它选配部件的连接简单方便

PowerView 型号 PV101 是 Murphy 在 J1939 MurphyLink 系列组件中配备的一款功能强大的显示器，它提供了一个查看现代电子控制发动机和传动系统工作情况的窗口。

PV101 显示器是一种多功能工具，它能够让设备操作员查看多种标准发动机和传动系统参数，以及当前的和存储的故障代码。显示器可以每屏显示一个参数，也可以采用四分屏方式同时显示四个参数。诊断功能包括一些故障代码，以及对大多数常见故障的文字说明。增强警报指示功能具有高亮度警报和关机指示灯（琥珀色和红色）。

PV101 □□□□□□□□

- **多语言选项** – 除已有语言（英文、西班牙文、法文、德文和意大利文）外，还新增了俄文、中文和日文型号。
- **燃油传感器输入** – 可选择背光亮度调节功能或燃油油位。经校准后可使用非 Murphy 燃油传感器。
- **保养提示** – 设有 5 项保养提示，能够让用户设置下列项目的小时数：更换机油、更换空气滤清器、更换液压油、保养发动机和保养设备。
- **选择源地址** – 选择 PV101 在总线上的准确位置。
- **选择 CANBUS 数据传输速率** – 可以让用户选择 CANBUS 的数据传输速率。

PV101 显示器能够与我们目前所有的 J1939 量表以及附加的 J1939 I/O 模块兼容。它还可以向后与以前型号的 PV100 完全兼容。

MurphyLink 系统中的其它部件包括基于微处理器的 PowerView 模拟量表，用于显示电子控制发动机或传动系统的发动机控制单元 (ECU) 发出的发动机关键数据、发动机转速、油压、冷却液温度、系统电压以及用于警告和关机通知的音响警报器和继电器单元。如果采用 RS485 方式，可通过简单的菊花链连接，将最多 32 个部件连接到 PowerView。可以用 12 伏或 24 伏系统为 PowerView 和所有连接部件供电。

显示参数

下面是 PowerView 显示的部分发动机和传动系统参数（如果可能，请向发动机或传动系统制造商咨询 SAE J1939 支持的参数）。PowerView 可以用所有可用语言，以及英制或公制单位来显示这些参数。

- | | | |
|-----------------|--------------------|-----------------|
| • 发动机转速/分钟 | • 油压 | • 传动系统油温 |
| • 发动机工作时数 | • 燃油经济性 | • 传动系统齿轮位置 |
| • 燃油消耗率 | • 节气门位置 | • 当前服务代码 |
| • 系统电压 | • 发动机歧管空气温度 | • 存储的服务代码（如果支持） |
| • 当前转速下的发动机负荷 % | • 当前燃油消耗 | • 查看发动机配置参数 |
| • 冷却液温度 | • 传动系统油压 | |
| • 催化剂水平 | • NMEA 2000 GPS 参数 | |

为确保始终如一地向您提供品质最佳、功能全面的产品，我们保留随时对产品规格和设计进行修改的权利。

MURPHY、Murphy 徽标、MurphyLink 和 PowerView 是 Murphy Industries 有限公司的注册商标和/或习惯法商标。Murphy Industries 有限公司拥有本档中文字和图示的版权，并保留所有权利。(c) 2009 Murphy Industries, Inc.

规格

工作电压

- 最小值 6.5 伏直流，最大值 32 伏直流
- 最小值 8 伏直流，最大值 32 伏直流；可选配 PVM 量表

反极性：在工作温度范围内可无限耐受反接电池接线柱极性。

环境

工作温度：-40 至 85°C (-40° 至 185°F)

存放温度：-40 至 85°C (-40° 至 185°F)

环境密封：IP68，±5 PSI (±34.4 千帕)

电源工作电流

- 在 14 伏直流电压下，最小电流 52 毫安，最大电流 300 毫安
- 在 32 伏直流电压下，最大电流 1 安培 (使用 LCD 加热器)

CAN 总线：符合 SAE J1939

外壳：聚碳酸酯/聚酯

面板最大厚度：3/8 英寸 (9.6 毫米)

RS485 辅助通讯端口

- 用户可将其配置为 Modbus MASTER 或 Modbus RTU SLAVE
- MASTER ACTIVE (默认值) 可驱动选配 PVA 或 PVM 量表
- SLAVE ACTIVE 向用户提供可调整的通讯参数

无源输入：(用户可选择下面其中一项)

- 背光电位计：1 千欧姆，1/4 瓦
- Murphy 燃油传感器：出厂时设置是 33 欧姆为满，240 欧姆为空，或可编程；以配合非 Murphy 燃油传感器工作

燃油传感器输入：出厂时标准值设置是 33 欧姆为满，240 欧姆为空；以配合 Murphy 燃油传感器工作。可编程为用于非 Murphy 燃油传感器。

发货重量 (所有型号)：1 磅 (450 克)

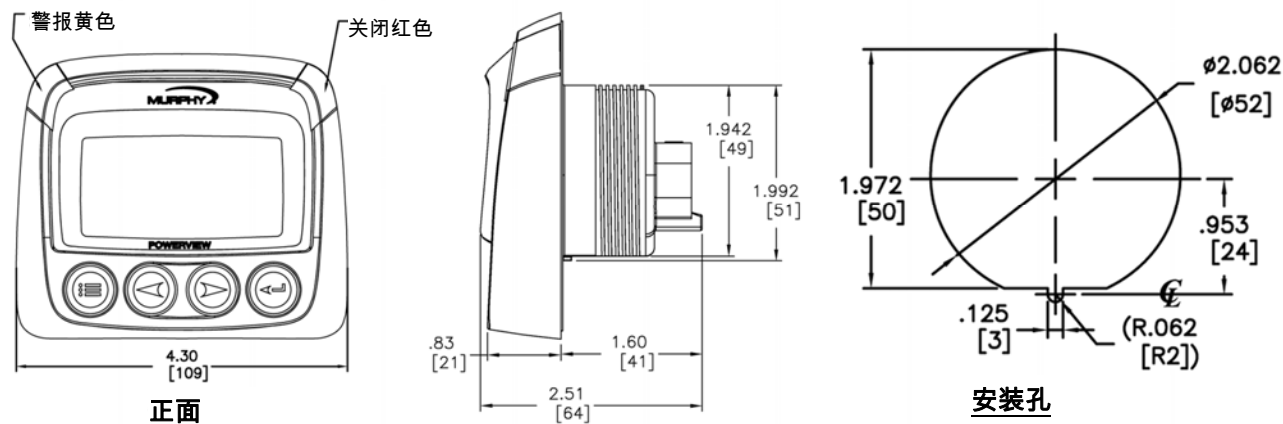
发货尺寸 (所有型号)：

- 5 x 6 x 6 英寸 (127 x 152 x 152 毫米)

卡子：PBT

连接器：6 针 Deutsch DT 系列

产品尺寸



订购信息

| 部件号 | 型号 | 说明 | 可提供的语言版本 |
|----------|-------------|---------------|--------------------|
| 78700244 | PV101-A | Murphy 标准版 | 英文、西班牙文、法文、意大利文、德文 |
| 78700396 | PV101-A-M01 | Murphy 标准版俄文 | 英文、俄文、法文、德文、西班牙文 |
| 78700409 | PV101-A-M02 | Murphy 标准版中文* | 英文、中文 |
| 78700411 | PV101-A-M03 | Murphy 标准版日文* | 英文、日文 |

*这些语言型号中未提供增加的功能。

FW MURPHY

P.O. Box 470248
Tulsa, Oklahoma 74147 USA
+1 918 317 4100 Fax: +1 918 317 4266
E-mail: sales@fwmurphy.com

INDUSTRIAL PANEL DIVISION

Fax: +1 918 317 4124
E-mail: ipdsales@fwmurphy.com

MURPHY POWER IGNITION

Web site: www.murphy-pi.com

www.fwmurphy.com

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

P.O. Box 1819
Rosenberg, Texas 77471 USA
Phone: +1 281 633 4500 Fax: +1 281 633 4588
E-mail: sales@fwmurphy.com

FRANK W. MURPHY, LTD

Church Rd Laverstock
Salisbury SP1 1QZ UK
Phone: +44 172 241 0055 Fax: +44 172 241 0088
E-mail: sales@fwmurphy.co.uk
Web site: www.fwmurphy.co.uk

COMPUTRONIC CONTROLS, LTD

41 - 43 Railway Terrace Nechells
Birmingham B7 5NG UK
Phone: +44 121 327 8500 Fax: +44 121 327 8501
E-mail: info@computroniccontrols.com
Web site: www.computroniccontrols.com

FW MURPHY

代理商：信德迈科技(北京)有限公司
Tel: 010-84282585, 84282935
Fax: 010-8428 8762
Email: sales@cnmec.biz



质量保证 - 我们对本 FW Murphy 产品提供材料及工艺方面的有限保证。

可以到以下网址阅读或打印质量保证书：www.fwmurphy.com/support/warranty.htm。