

CANdrive™

CAN 总线 J1939 与电动仪表的连接界面



- 适用于任何符合 SAE J1939 CAN 总线协议的电控发动机或动力设备
- 可驱动标准的电动仪表
- 与 Murphy、VDO 及 Datcon 电动仪表兼容
- 可选发动机故障指示灯功能

作为 MurphyLink® 家族的一员，CANdrive 为电控发动机提供了一种低成本的仪表显示解决方案。它在现代电控发动机的 ECU 和传统电动仪表之间建立起了一个快速连接。CANdrive 为用户在由机械发动机向电控发动机转型的过程中提供了极大的方便。无需更换仪表盘或添加传感器，用户即可充分利用电控发动机所提供的信息。

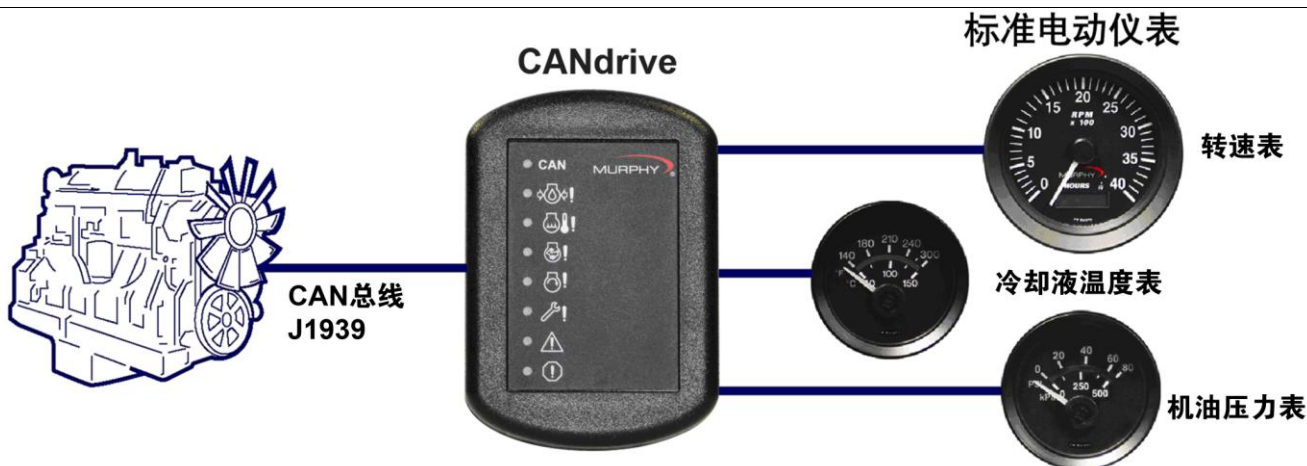
CANdrive 有三个输出，用来驱动传统的转速表、机油压力表和冷却液温度表。同时，它有各种不同的线路设置可供选择，可与 12V 或 24V 系统相连，驱动 Murphy、VDO 或 Datcon 的电动仪表。

CANdrive 的外壳紧凑、适合于面板安装，使用了环氧树脂灌注，使其达到最大限度的耐用性和密封度。使用标准的 12 针车用连接器进行输入和输出连接。

如何订购

零件号	产品型号/描述
78-70-0363	CDV100F, CAN 总线 J1939 与电动仪表连接界面。1 个 CAN 状态 LED 指示灯，连接器朝前。包含 CDV-PW-30 线束。
78-70-0364	CDV300R, CAN 总线 J1939 与电动仪表连接界面。8 个状态/故障 LED 指示灯，连接器朝后。包含 CDVG 密封垫圈和 CDV-PW-30 线束。
78-00-0437	CDV-PW-30, CANdrive 电源及 CAN 总线线束。长度：30 英寸（0.762 米），包含在 CDV100F 和 CDV300R 中。

常用连接方式



为保证向您提供品质最佳、功能全面的产品，本公司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 CANdrive™ 是 Murphy Industries, Inc. 的注册商标和/或具有普通法律效力的商标。本文档（包括原文内容和说明）版权归 Murphy Industries, Inc. 所有并享有版权保护，Murphy Industries, Inc. 保留所有权利。© 2009 Murphy Industries, Inc.

产品规格

电源:

工作电压 (用户通过开关 S5 来进行设置)

- 12V (S5 向上) 7 ~ 16V 直流电
- 24V (S5 向下) 19 ~ 30V 直流电

工作电流:

- CDV100: 25mA
- CDV300: 50mA (2 个 LED 灯亮时)

输入:

CAN 总线: SAE J1939 协议; 输入端有一个 120Ω 的终端电阻, 如需拆除, 请对开关 S4 进行设置。

输出:

油压/冷却液温度: 通过开关设置可选择所驱动的电动仪表品牌: Murphy、VDO 或 Datcon。

转速表: 直流脉冲; 在 1500 RPM 时, 约 121Hz。

产品尺寸 (宽 x 高 x 深):

- 外壳尺寸: 2.7 x 3.8 x 0.9 英寸 (68 x 96 x 22 毫米) 插上连接器后深为 2 英寸 (50 毫米)

重量: 约 0.18 磅 (80 克)

环境密封:

CDV100F: IP60

CDV300R: 带密封圈, 正面密封等级可达 IP65

工作环境温度: -40 ~ +85 °C (-40 ~ +185 °F)

可兼容的电动仪表

输出

可兼容仪表

转速

Murphy ATA 系列转速表
Murphy ATHA 系列转速/小时表

机油压力

Murphy EG21P 系列电动压力表
Murphy EGS21P 系列继电器式电动压力表
VDO 0 ~ 5 Bar 或 0 ~ 10 Bar 电动压力表
Datcon 0 ~ 7 Bar 或 0 ~ 10 Bar 电动压力表

冷却液温度

Murphy EG21T 系列电动温度表
Murphy EGS21T 系列继电器式电动温度表
VDO 电动温度表
Datcon 电动温度表

FW MURPHY

P.O. Box 470248
Tulsa, Oklahoma 74147 USA
Phone: +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

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

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

FRANK W. MURPHY LTD.

Church Road, Laverstock
Salisbury, SP1 1QZ, UK
Phone: +44 1722 410055 Fax: +44 1722 410088
E-mail: sales@fwmurphy.co.uk
Web site: www.fwmurphy.co.uk

COMPUTRONIC CONTROLS

41 - 46 Railway Terrace
Nechells, Birmingham, B7 5NG, UK
Phone: +44 121 327 8500 Fax: +44 121 327 8501
E-mail: sales@computroniccontrols.com
Web site: www.computroniccontrols.com

www.fwmurphy.com

摩菲仪器仪表 (杭州) 有限公司

浙江省杭州经济技术开发区23号大街77号
邮编: 310018
电话: +86 571 8788 6060 传真: +86 571 8684 8878
邮箱: apsales@fwmurphy.com



USA-ISO 9001:2000 FM 28221
UK-ISO 9001:2000 FM 29422
Registered Facilities

ISO 9001
REGISTERED

质量保证:

我们对 FWMurphy 系列产品的材料和工艺提供明确保证。具体内容请访问网址: www.fwmurphy.com/support/warranty.htm 阅读或打印质量保证书。