

## PowerView™ PVCAN 系列仪表



- 适用于采用 J1939 协议的电控发动机和其它设备
- 显示通过 CAN 总线传播的 J1939 参数
- 将最新的步进马达技术和强大的功能性合为一体
- 采用微处理器驱动以保证精确度
- 连线简单，安装方便

PVCAN 是一系列用来显示 CAN 总线 J1939 参数的智能仪表。这些仪表直接接入 CAN 总线中即可使用，无需其它控制器驱动。

PVCAN 仪表具备如下特点：指针为步进马达驱动，运行平稳，摆幅可达 270°。外壳防护等级高，带有 2 个标准德尔驰 DT 型连接口。绿色 LED 背光灯。安装孔有两种：直径 52 毫米（2.062 英寸）和 86 毫米（3.375 英寸），此外，聚碳酸酯材质的“D”形外壳便于仪表安装定位。

所有 PVCAN 仪表均支持 12 或 24V 直流电压系统。

### PVCAN 系列型号：2 英寸仪表

- PVCAN20-A = 发动机油压
- PVCAN20-B = 冷却液温度
- PVCAN20-C = 电压
- PVCAN20-D = 当前转速时发动机负载%
- PVCAN20-E = 传动油压
- PVCAN20-F = 传动油温
- PVCAN20-G = 发动机油温
- PVCAN20-H = 液压油温
- PVCAN20-J = 燃油油位
- PVCAN20-K = 增压压力
- PVCAN20-L = 排气温度
- PVCAN20-M = 进气歧管空气温度
- PVCAN20-N = 备用温度
- PVCAN20-P = 备用压力
- PVCAN20-T = 转速

### PVCAN 系列型号：3.5 英寸仪表

- PVCAN35-T = 转速
- PVCAN35-S = 车速

### 技术规格

#### 电源输入电压：

- 12/24V (8-32VDC)

#### 电源工作电流：

- 通常 70mA

#### 背光最大电流：45mA

#### 输入：CAN (SAE J1939)

#### 工作温度：

- -40~+85°C (-40~+185°F)

#### 存储温度：

- -60~+85°C (-76~+185°F)

#### 刻度盘：

- 黑底白字

#### 仪表精确度：

- 在全量程的 ±1% 之内

#### 封装：

- IP68：±5psi (±34.4kPa)
- 外壳和夹具材料：聚酯 PBT
- 镜片材料：聚碳酸酯
- 面板材质：ABS

#### 最大面板厚度：9.6 毫米 (3/8 英寸)

#### 连接器：6 针 Deutsch DTO6 系列

# 如何订购

PVCAN20 - A - 100 - A

## 型号

PVCAN20 = 2英寸PVCAN仪表  
PVCAN35 = 3.5英寸PVCAN仪表  
(仅用于转速表和车速表)

## 仪表功能

A = 机油压力  
B = 冷却液温度  
C = 电压  
D = 当前转速时发动机负载%  
E = 传动油压  
F = 传动油温  
G = 机油温度  
H = 液压油温  
J = 燃油液位  
K = 增压压力  
L = 排气温度  
M = 进气口温度  
N = 备用温度  
P = 备用压力  
T = 转速  
S = 车速

## 表框类型 (平面仪表)

A = A20风格, 磨面银色  
AB = A20风格, 黑色  
B = SAE风格, 磨面银色  
BB = SAE风格, 黑色

## 表框类型 (凸面仪表)

E = 时尚凸面风格, 磨面银色  
EB = 时尚凸面风格, 亮黑

## 量程

100 = 100psi / 700 KPa  
150 = 150 psi / 1000 KPa (仅用于PVCAN20-A)  
7B = 7 Bar / 100 psi  
10B = 10 Bar / 150 psi  
250 = 250°F / 120°C  
120C = 120°C / 250°F  
12 = 12 VDC  
24 = 24 VDC  
100 = 100%  
400 = 400 psi / 28 Bar  
28B = 28 Bar / 400 psi  
150C = 150°C / 300°F  
40 = 40 psi / 275 KPa  
1600 = 1600°F / 870°C  
280 = 280°F / 138°C  
85 = 85 MPH / 130 KMH  
130K = 130 KMH / 85 MPH  
3000 = 3000 RPM  
6000 = 6000 RPM

## 对应的仪表功能

A  
A  
A  
A  
B, F, G, H, M  
B  
C  
C  
D, J  
E, P  
E, P  
F, G, N  
K  
L  
N  
S  
S  
T  
T (仅用于PVCAN35)

## 附件

零件号	型号	产品描述
78000761	CANJR	终端电阻
78000745	CANW-J-9	9英寸 (229毫米) 跳线*
78000746	CANW-J-12	12英寸 (305毫米) 跳线*
78000747	CANW-J-24	24英寸 (607毫米) 跳线*
78000748	CANW-J-36	36英寸 (910毫米) 跳线*
78000124	PVW-P-12	12英寸 (305毫米) 跳线

\* 根据SAE J1939接线规范, CAN总线上的任何设备距离总线应在1米范围内。



美国摩菲Murphy仪表代理商

信德迈科技(北京)有限公司\_CNMEC Technology Company

北京朝阳区望京街10号望京SOHO-T1-C座2115室

邮编: 100102

Tel: 010-8428 2935, 8428 3983

Fax: 010-8428 8762

手机: 139 1096 2635

Http://www.cnmec.biz

Email: sales@cnmec.biz

### 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](http://www.fwmurphy.com/support/warranty.htm) 阅读或打印质量保证书。