

# PowerView™ PV780



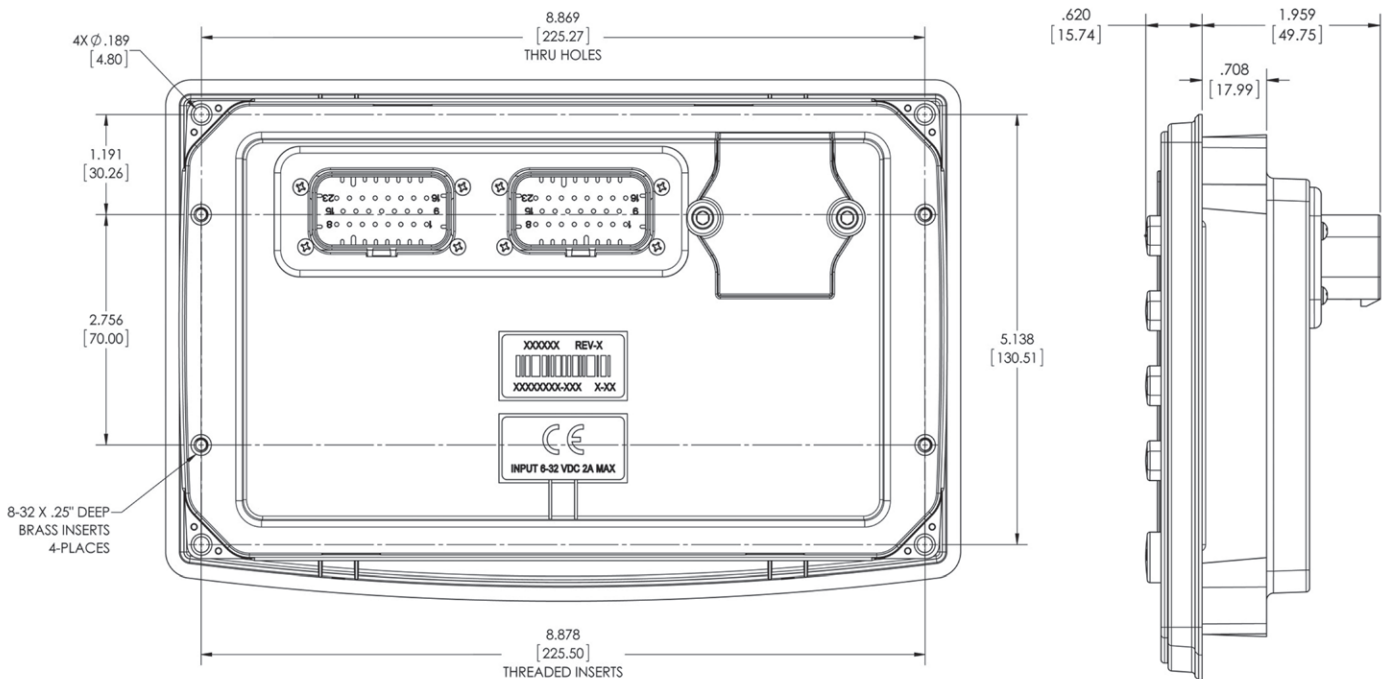
- 基于CAN总线技术的多功能彩色显示器
- 高科技液晶粘贴技术,在阳光直射下清晰可视
- 兼容欧四排放标准
- 恶劣环境下经久耐用
- 支持多种语言
- 为OEM提供显示及控制的编程软件

PV780是一款多功能可编程的显示器,可将发动机、传动系统、及其他设备相关信息呈现在易读取易操作的显示页面上。

PV780采用了7寸全彩液晶显示屏,全球领先的液晶粘贴技术使PV780亮度高,图像柔和,并且在阳光直射下清晰可视,其效果在同类产品中独一无二。PV780独特的设计,使其在各种恶劣环境中经久耐用,成为设备控制系统中理想的组成部分。

PV780以客户个性化设计为特色,客户可使用编程软件PowerVision™快速开发别具一格的显示及控制。自定义参数的设置、文本及图像的创作、控制流程的设计等等在强大的PowerVision™中都能得到充分的发挥。

## 标准尺寸图 英寸[毫米]



# 产品规格

## 技术规格

显示屏: 7寸彩色透射式TFT LCD  
 分辨率: WVGA, 800x480像素, 16位色彩  
 可视角度: 水平±65°, 垂直+55°/-65°  
 屏幕比例: 16:9  
 背光: LED, 常规亮度1000nit最短寿命40000小时  
 对比率: 400:1  
 刷新频率: 60Hz  
 处理器: Freescale™ iMX35, 32位, 532MHz  
 QNX实时操作系统  
 闪存: 2GB, 1GB可用于数据存储  
 存储器: 128M SRAM  
 工作电压: 6-36VDC, 极性反接保护  
 视频输入: 3路, 支持NTSC/PAL制式(单路可视)  
 连接器: 2个AMP SEAL系列 23针  
 (AMP 770680-1 及AMP 770680-4)  
 按键: 10个接触式带背光按键  
 触摸屏: (可选) 电容屏  
 USB: USB2.0 主机 (OTG, 全速)  
 实时时钟, 供电的锂电池可再充电  
 通讯:  
 · 2个CAN2.0B总线接口(根据ISO-11898-2);  
 支持J1939、CANOpen、及自定义CAN协议  
 · 1个RS485接口(MOBUS主/从站或PVA表)  
 · 1个USB主机接口(OTG)  
 输出:  
 · 1路对地开关量输出, 500mA  
 · 1路频率输出(2Hz-3KHz), 方波(Vbat rms)

## 输入:

- 3路0-5VDC、4-20mA、或阻抗信号模拟量输入, 10位分辨率
- 5路开关量输入(0-5V, 高电平有效)
- 1路频率信号输入(2Hz-10KHz), 5Vpk-pk最小, 120Vpk-pk最大

## 环境规格

工作温度: -40~+85°C  
 存储温度: -40~+85°C  
 防护等级: 前盖IP66, 后盖IP67  
 电磁兼容/抗干扰:  
 · 2004/108/EC and 2006/95/EC directives  
 · EN 61000-4-3(RADIATED EMF IMMUNITY)  
 · EN 61000-4-4(EFT IMMUNITY POWER AND I/O LINES)  
 · EN 61000-4-5(SURGES POWER LINES)  
 · EN 61000-4-6(RF IMMUNITY)  
 · EN 61000-4-8(MAGNETIC FIELD IMMUNITY)  
 · EN 60945(ESD)  
 · EN 60945(CONDUCTED EMISSIONS)  
 · HYBRID EN 60945 CISPR 11 CLASS B(RADIATED EMISSIONS)  
 电气标准:  
 · J1113/2,4,11,12,21,24,26 and 41  
 抗震性: 任意震动, 7.86Grms(5Hz-2KHz),3轴  
 抗冲击: ±50G, 3轴

## 机械规格

长宽: 8.37 X 6.0 in (212.5 X 152.3 mm)  
 厚度: 3.57 in (90.8 mm)  
 外壳材料: 聚碳酸酯/ABS树脂, ISO 3795(SAE J369, FMVSS 302) 额定  
 安装方式: 前装、后装、或使用可选安装支架  
 认证: CE

## 订购方法: 产品描述

零件号	产品描述
78-70-0560	PV780显示器
78-70-0564	PV780触摸显示器

**ENOVATION CONTROLS CORPORATE HEADQUARTERS**  
 5311 S 122ND EAST AVENUE  
 TULSA, OK 74146

**ENOVATION CONTROLS – SAN ANTONIO OFFICE**  
 5757 FARINON DRIVE  
 SAN ANTONIO, TX 78249

**ENOVATION CONTROLS – HOUSTON OFFICE**  
 105 RANDON DYER RD  
 ROSENBERG, TX 77471

**ENOVATION CONTROLS – UNITED KINGDOM**  
 CHURCH ROAD LAVERSTOCK  
 SALISBURY SP1 1QZ UK

**摩菲伊肯控制技术(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

### DOMESTIC SALES & SUPPORT

**ECONTROLS PRODUCTS**  
 PHONE: 210 495 9772  
 FAX: 210 495 9791  
 EMAIL: INFO@ECONTROLS.COM  
 WWW.ECONTROLS.COM

**MURPHY PRODUCTS**  
 PHONE: 918 317 4100  
 FAX: 918 317 4266  
 EMAIL: SALES@FWMURPHY.COM  
 WWW.FWMURPHY.COM

**MURPHY CONTROL SYSTEMS & SERVICES**  
 PHONE: 281 633 4500  
 FAX: 281 633 4588  
 EMAIL: CSS-SOLUTIONS@FWMURPHY.COM

**MURPHY INDUSTRIAL PANEL DIVISION**  
 PHONE: 918 317 4100  
 FAX: 918 317 4124  
 EMAIL: IPDSALES@FWMURPHY.COM

### INTERNATIONAL SALES & SUPPORT

**UNITED KINGDOM**  
 PHONE: +44 1722 410055  
 FAX: +44 1722 410088  
 EMAIL: SALES@FWMURPHY.CO.UK  
 WWW.FWMURPHY.CO.UK

**中国**  
 电话: +86 21 6237 5885  
 传真: +86 21 6237 5887  
 邮箱: APSALES@FWMURPHY.COM

**LATIN AMERICA & CARIBBEAN**  
 PHONE: 918 317 2500  
 EMAIL: LASALES@FWMURPHY.COM

**SOUTH KOREA**  
 PHONE: +82 70 7951 4100  
 EMAIL: SKOREASALES@FWMURPHY.COM

**INDIA**  
 PHONE: +91 91581 37633  
 EMAIL: INDIASALES@FWMURPHY.COM

**ISO 9001**  
 REGISTERED



USA (TULSA) - ISO 9001:2008 FM 28221  
 USA (ROSENBERG) - ISO 9001:2008 FM 28221  
 UK - ISO 9001:2008 FM 29422  
 CHINA - ISO 9001:2008 FM 52385  
 Registered Facilities

Printed in the USA