

PowerView™ PV480



- 集显示与控制于一体，为整机控制提供最佳解决方案
- 4.3寸彩色LCD，高科技液晶粘贴技术，阳光直射下清晰可见
- CAN总线通讯，实时时钟，USB接口，各类输入输出
- 经久耐用，性能可靠
- 兼容欧四排放标准

PV480是一款易于定制，集显示和控制于一体的产品。性能可靠，经久耐用，同时提供了多个可设置的I/O为由机械或电控发动机驱动的设备提供了可靠的控制方案。PV480支持欧四排放标准，为主机厂向更高的排放标准转型提供了捷径。

PowerVision编程软件为用户提供一套强大的工具，能够帮助客户迅速开发个性化显示界面及控制流程。

技术规格

显示器：4.3寸（109mm）彩色透射式TFT 液晶
分辨率：WQVGA，480x272像素，16位色彩
屏幕比例：16:9
版式：横向
背光：LED,500~650cd/m²（可使用30,000小时）
微处理器：Freescale iMX35, 32bit, 532Mhz
操作系统：QNX
闪存：256MB（可扩充至8GB）
存储器：128 MB SDRAM
工作电压：6~32VDC, 极性反接和抛载保护
功耗：最大10W
CAN接口：1个CAN2.0B总线接口
通讯协议：J1939，支持自定义CAN协议
连接：1个35针AMP 密封连接器（AMP 776231-4）
键盘：5个按键
USB：一个USB 2.0（高速）接口
开关量输入：3个开关量输入
开关量输出：4个低位开路漏极输出，允许500mA
沉降电流
模拟量输入：4个可软件设置的模拟量输入（0~5V或
4~20mA或阻抗），2个电池电压输入

模拟量输出：1个模拟量输出，0-5V

频率输入：1个发电机输入或转速传感器输入

实时时钟：带供电电池

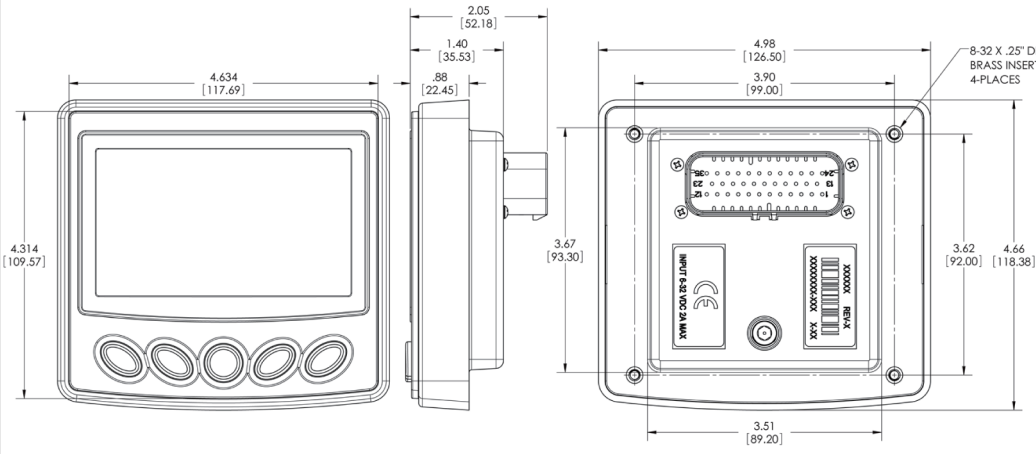
环境规格

工作温度：-40~+85℃
存储温度：-40~+85℃
防护等级：前盖IP66后盖IP67
电磁兼容：SAE J1113或者客户指定的；
[CE]-EN61000-6-4，EN12895
抗电磁干扰：SAE J1113或者客户指定的；
[CE]-EN61000-6-2，EN12895
抗震性：任意震动，7.86Grms[5~2000Hz]，3轴
抗冲击：+/-50G，3轴

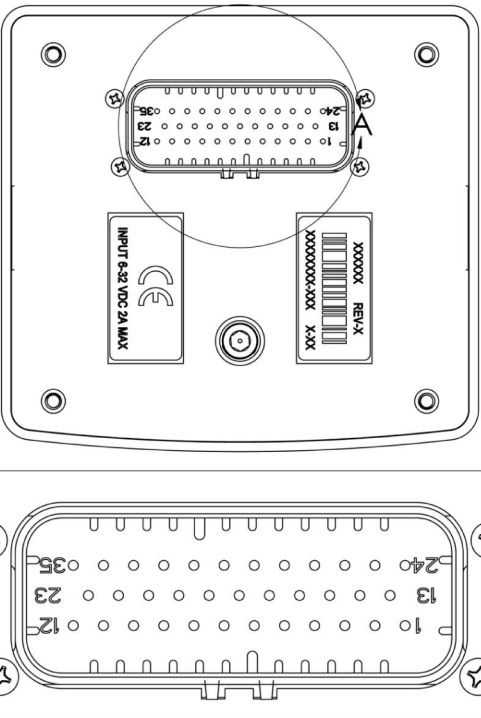
机械规格

外壳：聚碳酸酯/ABS

安装尺寸图 英寸[毫米]



连接针脚图



DETAIL A
SCALE 2 : 1

针脚编号	注解
1	USB D-
2	USB ID
3	开关量输出1 (低端, 500mA)
4	开关量输出3 (低端, 500mA)
5	频率输入
6	开关量输入1
7	开关量输入3
8	模拟量输入2 (0-5V, 4-20mA, 阻抗)
9	模拟量输入4 (0-5V, 4-20 mA, 阻抗)
10	模拟量输出 (0-5V)
11	N/C
12	N/C
13	USB屏蔽
14	CAN-
15	开关量输出2 (低端, 500mA)
16	开关量输出4 (低端, 500mA)
17	频率输入回路
18	开关量输入2
19	模拟量输入1 (0-5V, 4-20mA, 阻抗)
20	模拟量输入3 (0-5V, 4-20mA, 阻抗)
21	模拟量接地
22	模拟量输出接地
23	N/C
24	USB D+
25	USB Vbus
26	CAN+
27	点火系统
28	电池正极
29	电池负极
30	电池2正极
31	N/C
32	N/C
33	N/C
34	N/C
35	N/C

附件选项

零件号78000815: 后座支架
零件号78000824: 线束, 一端开线, 24英寸

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

ECONROLS PRODUCTS
PHONE: 210 495 9772
FAX: 210 495 9791
EMAIL: INFO@ECONROLS.COM
WWW.ECONROLS.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: INDIALES@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

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。