

摩菲仪表



更精确
更耐用
更先进

更精确

更耐用

更先进

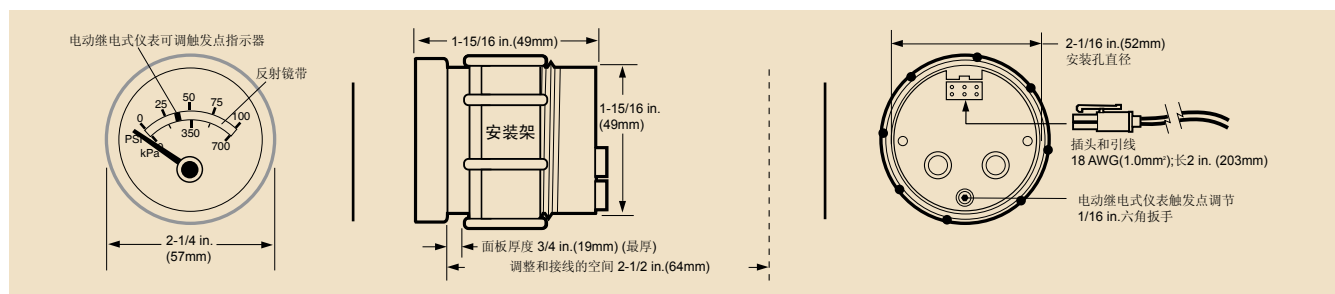
EG21系列电动式仪表和EGS21系列电动继电式仪表以先进的技术和可靠的性能把工程机械专用仪表推向了一个新的高度。



- ▼ 技术更新改善了仪表照明、接线及精确度
- ▼ 全密封的外壳设计
- ▼ 符合SAE J1810标准
- ▼ 采用防腐蚀材料制造
- ▼ 可适用于各种恶劣的环境：潮湿、高/低温、强腐蚀等
- ▼ 柔和的、防反光的刻度盘
- ▼ 指针上装有“冷光”二极管以增加夜间的可视度
- ▼ 镜带设计，消除因视觉产生的读数误差

EGS21系列电动继电式仪表在拥有EG21所有功能的基础上，还增加了一套可调整基点的“霍尔效应”开关输出，可触发报警或关闭机器。触发值可在刻度的90%范围内进行调节，并可在仪表刻度盘上显示。你不但拥有了电动式仪表安装的简便，还享受到了摩菲公司著名的继电式仪表的可靠性。

尺寸图



规格

电源输入（所有型号及传感器）：12V直流电源或24V直流电源。

外壳：聚酯（PBT），防撞击、防水。

表框：抛光316不锈钢；可另选黑色或SAE型。

镜面：防紫外线，透明聚碳酸酯。

刻度盘：黑底，白色刻度（背光启动后，刻度显示为红色）；
双刻度（℃、℉）显示；镜带设计消除视觉误差。

电动继电式仪表传感元件：霍尔效应；输出接地信号（沉降输出）；

额定：300mA恒定电流（EGS21型）；

压力表、油位表、电压表为递减触发，温度表和电流表为递增触发；

饱和输出电压（输出开关压降）：25℃时1.3-2.3V。

电动继电式仪表触发点指示器：在镜带上显示；

可在仪表背面进行调节（用1/16 in.六角扳手调节）。

接线：插头和引线，线径：18AWG（1.0mm²），线长：8 in.（203mm）。

工作温度：-40-185℉（-40-+85℃）。

存储温度：-77-185℉（-60-+85℃）。

过压保护（仪表装置）：最多可承受200%标称电压5分钟。符合SAE J1810标准。

极性反接（仪表装置）：在工作温度范围内，可无限时承受极性反接。

环境测试：符合SAE J1810标准。



量程 压力表

80 psi	(552 kPa)	[5.52 bar]
100 psi	(689 kPa)	[6.89 bar]
200 psi	(1.38 MPa)	[13.80 bar]
300 psi	(2.07 MPa)	[20.70 bar]
400 psi	(2.76 MPa)	[27.60 bar]



温度表

250°F	(121°C)
300°F	(149°C)



油位表

空 — 1/4 — 1/2 — 3/4 — 满



电流表

60 — 0 — 60A (内部分流) *

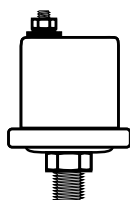


电压表

12V系统: 8 — 18V *
24V系统: 16 — 36V *

传感器

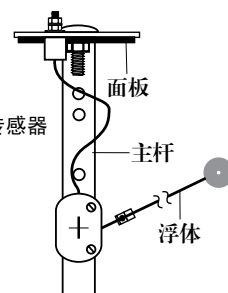
压力传感器



温度传感器



油位传感器



压力

- ▼ ESP: 一线接地传感器 †
- ▼ ES2P: 两线非接地传感器 †
- ▼ ESDP: 两线非接地传感器
可驱动2个仪表 †

温度

- ▼ EST: 一线接地传感器
- ▼ ES2T: 两线非接地传感器
- ▼ ESDT: 两线非接地传感器
可驱动2个仪表

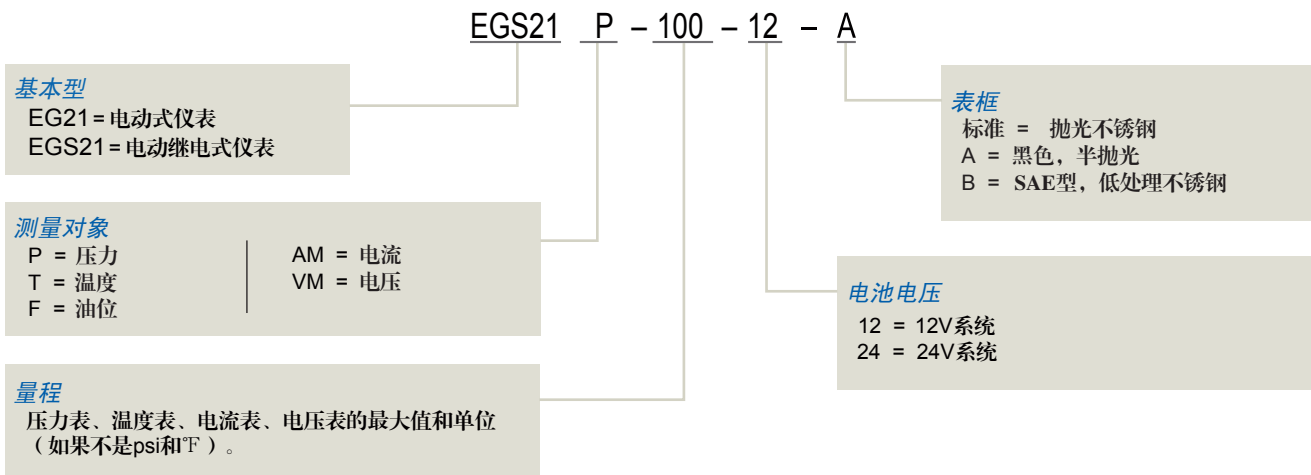
油位

- ▼ ESF: 一线接地传感器
- ▼ ES2F: 两线非接地传感器
- ▼ ESDF: 两线非接地传感器
可驱动2个仪表

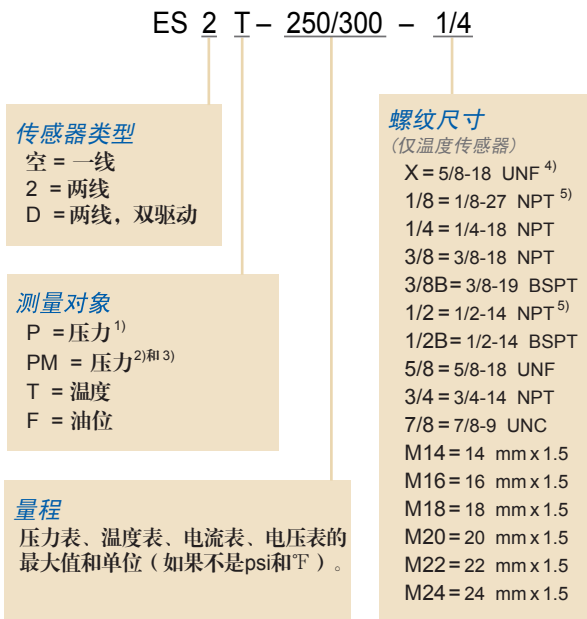
† 不高于100 psi (689 kPa) [6.89 bar]。

如何订购EG系列仪表及EGS系列仪表

提示：EG21和EGS21系列仪表的标称电压均为12V。应用在24V的系统中时，降压电阻已包含在连接器总成内。



如何订购EG传感器



- 1) 不高于100 psi (689 kPa) [6.89 bar]。
- 2) 高于100 psi (689 kPa) [6.89 bar]。
- 3) 推荐安装在设备之外。
- 4) 直螺纹, 配合接头螺母。
- 5) 无需单独的接头螺母。

提示: ES2T和IESDT型可选保护帽。
请注明部件号: 00-00-3624。
油位传感器仅用于油箱。
油箱深度范围: 6-24 in. (152-610 mm)。

如何订购配件和替换零件

设备外安装套件

该套件可用于单独安装ESPM、ES2PM、ESDPM型压力传感器于设备之外。必须注意保护不要受到强烈震动而导致损坏。客户自备软管及接头。请在订货时注明部件号: 30-00-0213

连接器总成

下表为所有接线/连接器总成的替换零件明细。电压转换器有24V和32V两种。请在订货时注明部件号。

	12V系统	24V系统
EG21P/T/F	05004506	05006166 (05004546)
EGS21P/T/F	05004507	05006168 (05004548)
EG21AM	05004505	05006170 (05004550)
EGS21AM	05004504	05006172 (05004552)
EG21VM	05004508	05004508
EGS21VM	05004504	05004504

订购小容量配置请注意:

订购小容量配置产品需要达到最少购买量。

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: 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: 281.633.4500 Fax: 281.633.4588
E-mail: sales@fwmurphy.com
Web site: www.fwmurphy.com

FRANK W. MURPHY, LTD
Church Rd Laverstock
Salisbury SP1 1QZ UK
Phone: +44.1722.41005 Fax: +44.1722.410088
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: +44.1213.278500 Fax: +44.1213.278501
E-mail: info@computroniccontrols.com
Web site: www.computroniccontrols.com

www.fwmurphy.com

FW MURPHY 授权代理商:

信德迈科技(北京)有限公司
CNMEC Technology (Beijing) Co., Ltd.
地址: 北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室
邮编: 100102
电话: 010 - 8428 2935, 8428 9077
13910962635
传真: 010 - 8428 8762
Email: sales@cnmec.biz
Website: Http://www.cnmec.biz

