

# 本质安全型现场显示表

配套Easidew I.S. 和 Easidew PRO I.S. 使用



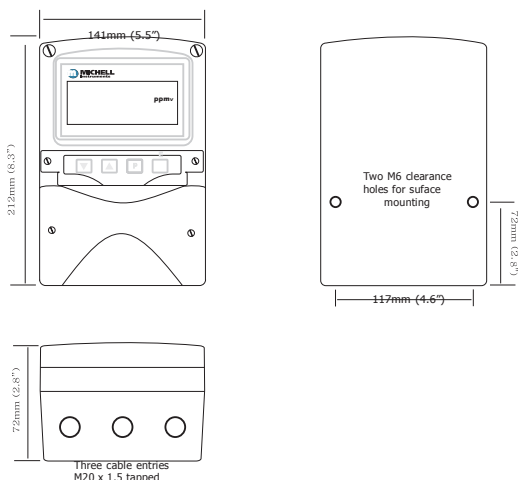
图中的Easidew PRO I.S.仅用于展示，该变送器需要另外购买。

该本质安全型现场显示表具有4位显示、支持回路供电和本地监控，专门配套Easidew I.S.和Easidew PRO I.S. 使用。显示表经过ATEX、IECEX和FM等多项安全认证，封装于IP66等级、带电缆线接口的外壳里。其测量单位可以标识为ppmv、ppmw、 $^{\circ}\text{C dp}$  或者  $^{\circ}\text{F dp}$ 。

## 亮点

- 回路供电的4~20mA显示表。本质安全型，带ATEX、IECEX 和 FM等认证
- 工作温度在-40 和 +70  $^{\circ}\text{C}$  之间
- 高34mm加粗的四位显示，可选配背光灯功能
- 坚固的GRP外壳，防护等级IP66。可直接壁挂安装或者放置在取样箱里
- 内置电气快接端子
- 两路可选的隔离式固态报警输出

## 尺寸



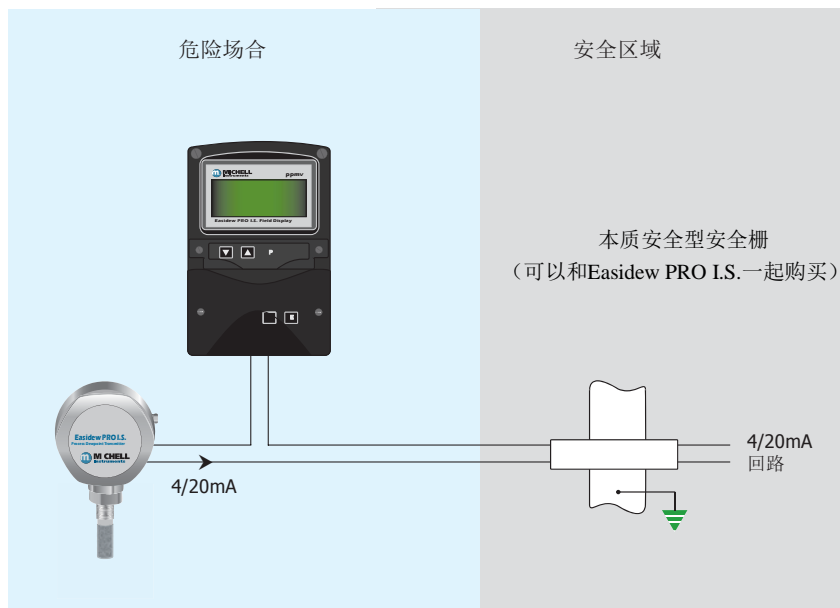
版本号: I.S. Field Display 97320 V1-CN 0416

## 技术指标

<b>输入</b>	
电流	4 to 20mA
电压损耗	20 $^{\circ}\text{C}$ 时, 小于1.2V -40 $^{\circ}\text{C}$ 时, 小于1.3V 带可选的背光灯功能时, 小于5V
<b>显示</b>	
种类	液晶, 4位显示, 高34mm
分辨率	露点: 0.1 $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ ppmv/ppmw: 1 在 1000 - 9999 0.1 在 100.0 - 999.9 0.01 在 10.00 - 99.99 0.001 在 0.000 - 9.999
量程	20mA输出的对应数值, 可在正负9999范围内设置
零点	4mA输出的对应数值, 可在正负9999范围内设置
超量程	9999 或 -9999 闪烁显示
<b>证书 (部分显示)</b>	
ATEX	Group II Category 1GD Ex ia IIC T5 Ga Ta = -40 to +70 $^{\circ}\text{C}$
IECEX	Ex ia IIC T5 Ga Tamb = -40 to 70 $^{\circ}\text{C}$
FM	CL I, II, III: Div 1: GP A, B, C, D, E, F & G T4 @ 70 $^{\circ}\text{C}$
<b>环境</b>	
工作温度	-40 ~ +70 $^{\circ}\text{C}$ (FM认证的为 -20 ~ +60 $^{\circ}\text{C}$ )
储存温度	-40 ~ +85 $^{\circ}\text{C}$
工作湿度	最高 95% @ 40 $^{\circ}\text{C}$ 无冷凝
外壳	IP66
<b>机械性能</b>	
接线端子	螺纹压紧端子, 适用导线 0.5 ~ 1.5mm <sup>2</sup>
重量	1.7kg
<b>配件</b>	
背景灯	绿色, 回路供电。显示表整体压降小于5V
报警	两路报警输出, 相互独立设置。隔离式固态报警。 通路时最大电阻 $R_{on} 5\Omega + 0.7V$ 断路时最小电阻 $R_{off} 1M\Omega$ off
外置键盘	外置小键盘可以不用打开面盖就对显示表进行设置。
不锈钢铭牌	蚀刻铭牌放置在仪表前部, 记录位号或者应用名称等信息
管路安装配件	不锈钢支架, 可以固定在60 ~ 80mm 外径的垂直或水平管道上

# 本安型在线显示

## 电气连接



## 附件

管路安装配件	<b>EPD-PMK</b>
连接配件 (包括 2 个电缆葛兰头和0.5m的电缆 BS5308, 末端压接)	<b>EPD-CAB</b>

## 订货代码

订货代码由两部分组成，开头是基本型号，后面加上可选项，格式为{A}+{B}+{C}+...。相关选择内容见下表

代码举例: EPD + BX(0/100P) + C1 + D2 + E1 + F1

Easidew PRO I.S. 现场显示, 0 到 100 ppmv, 不带背景灯, 无报警和键盘。仅带铭牌

	EPD	BX(0/100P)	C1	D2	E1	F1
<b>基本型号 { A }</b>						
本安型现场显示表	EPD					
<b>量程 { B }</b>						
-100 到 +20°C (-148 到 +68°F) 露点输入范围		B1				
v = 零点 value (必须和连接的变送器保持一致)		BX				
w = 满量程点 (必须和连接的变送器保持一致)						
x = 单位 - 必须和连接的变送器保持一致 - (C = °Cdp, F = °Fdp, P = ppmv)						
<b>背景灯 { C }</b>						
无背景灯			C1			
背景灯 (不需要额外的电缆)			C2			
<b>键盘 { F }</b>						
无键盘						F1
外部键盘						F2
<b>报警 { E }</b>						
无报警					E1	
报警开关 (两路, 隔离式固态报警)					E2	
<b>铭牌 { D }</b>						
无铭牌						D1
不锈钢铭牌 (最大 12 字符)						D2

PST集团|密析尔仪表(上海)有限公司 上海市徐汇区宜山路889号齐来工业城4幢6层D1单元

Tel: +[86] 21 5401 2255, Fax: +[86] 21 5401 2085, Email: cn.info@michell.com, Web: www.michell.com.cn

密析尔仪表保留不断改进的权利, 对新的参数并不会主动通知。最新版本请与密析尔人员联系

Issue no: I.S. Field Display\_97320\_V1.1\_CN\_0519