

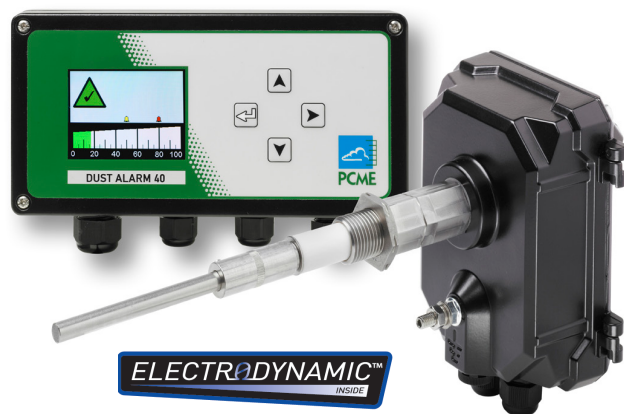
过滤器粉尘监测仪

过程 & 排放监测系统

新型DUST ALARM 40是一款紧凑型连续过滤器粉尘监测仪，包括一个传感器和控制单元。非常适合监测过滤器，以确保过滤器达到正确，预期的性能。清晰、简单、图标驱动的菜单为用户提供了无语言要求的设置和系统概述。利用ENVEA专利的ElectroDynamic®技术确保监测的准确和可靠。

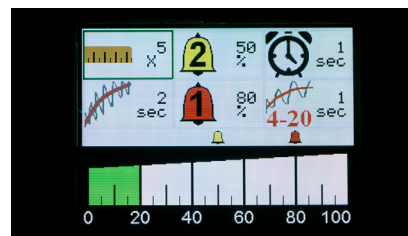
特性：

- 图标菜单
- 全彩色，防眩光2.8英寸LCD (4:3 比例)
- 完整，清晰的系统概览
- 简明的粉尘相对读数0-100%
- 2个独立报警设定点，定义明确
- 系统状态/定义明确的报警
- 用于用户设置的外部按键



增值特性和优势

特性	优势
图标菜单	简单，易于设置和审查数据，而不依赖语言
报警延迟功能	确保布袋清洁顺序不会误报
2个独立的报警 ^②	用户可以直接在刻度上设置2个报警中的任何一个报警
粉尘 "Overrange"图标 ^③	及时通知"overrange超范围"已定义破损和泄漏的失效布袋
安全设置 ^④	可以锁定设置以防止未经授权的人员篡改
DSP信号处理	高精度信号提供可靠的结果
可现场升级	可随时添加增强功能，无需将仪器送回工厂



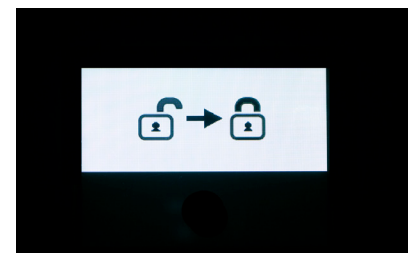
设置页面



正常操作系统



超范围报警



设置密码

系统选项和规格

DUST ALARM 40	
烟囱直径	最长4 m (13英尺)
烟气流速	>4 m/s
粉尘相应水平	<1 to 500 mg/m ³ (取决于应用)
传感器规格	
环境温度	-20°C 到 +50°C (-4°F to 122°F)
防护等级	IP65
重量	900 g (2 lb), 探杆除外
供电电压	24V DC (来自控制单元)

控制单元规格	
类型	DUST ALARM 40 控制器
传感器通道数量	1
显示	全彩色, 防眩光2.8英寸 LCD (4:3 比例)
重量	1.2 kg (2.7 lb)
输出 (标配)	2x 报警继电器 (0.5A DC @24V)
输出 (可选)	1x4-20 mA 输出(250 Ω, 隔离)
环境温度	-20°C 到 +50°C (-4°F 到+122°F)
外壳防护等级	IP66
供电电压	80-230 V AC (50/60Hz)
线缆入口	3x M16 线缆格兰 1x M20 线缆格兰 (给主电源线缆用)

*对于其他长度的探杆, 请联系ENVEA或当地代理商

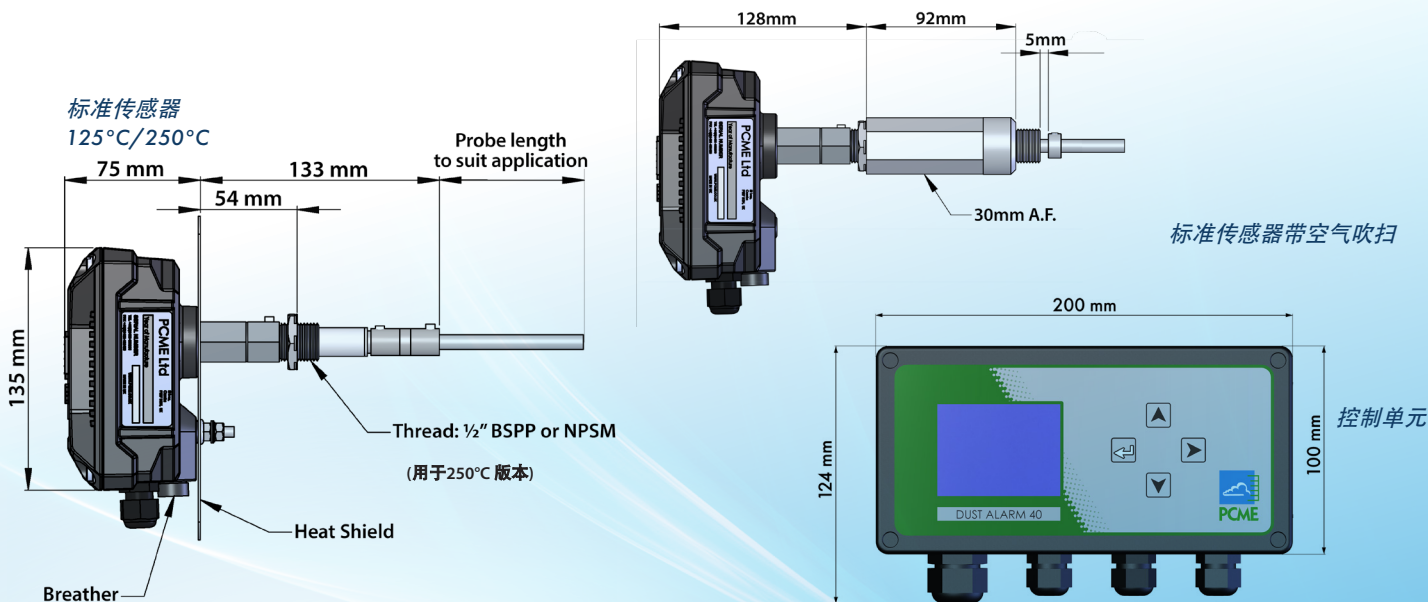
**防爆传感器可承受烟气最高温度240°C (464°F)。

注意: 有关产品、选件、和订购代码的更多信息, 请参阅DUST ALARM 40 订购代码指南 (可向ENVEA或您当地的代理商索取)。

系统选项			订单代码
烟气温度	-20 到 +125°C (-4°F 到 +257°F) -20 到 +250°C (-4°F 到 +482°F)	标配 可选	125C 250C
探杆长度*	100, 300, 600, 或 1000 mm (4, 12, 24 或 40 in., nom.)	注明	RODxxxx
探杆材质	不锈钢	标配	S
传感器连接	½" 英国标准管道(BSP)	标配	BSPP
空气吹扫	无	标配	O
	½" 空气吹扫单元, BSP	可选	AP-BS
	用于吹扫接头用的空气过滤器 + 减压阀套件	可选	FFR
输出	不带4-20 mA 输出	标配	O
	带4-20 mA 输出	可选	420
防爆区域**	没有需要	标配	O
	ATEX Zone 2 (Gas) and 22 (Dust)	可选	X

ATEX	
GAS/DUST ZONE	ZONE 2/22
认证编号:	PCME17ATEX0002X
认证代码:	Outside stack (enclosure):
	Ex nA IIB T6 Gc Ex tc IIIC T80°C Dc Ta = -20°C to +50°C
	Inside stack (probe^Δ):
	Ex nA IIB T2 Gc Ex tc IIIC T240°C Dc Ta = -20°C to +240°C II 3G/D

^Δ 探头不产生热量, 因此表面温度取决于烟囱温度, 最高 240 °C (465 °F)



关于ENVEA

作为一家不断前进的环保公司, ENVEA专门从事工业过程中的颗粒物测量。凭借可靠的性能、卓越的创新技术享誉世界, 产品商标为envea™, 公司生产的浓度和质量监测设备符合监管、环境和过程控制要求。由合格应用和销售工程师组成的专业团队可以提供技术支持、应用和产品咨询, 在选择和使用适用于任何颗粒物应用的合适产品时, 可以随时与我们联系。



恩威雅环境技术 (北京) 有限公司
北京市朝阳区广顺北大街5号融创动力科技文化创意产业园B座A207
电话: +86 (10) 84967875
传真: +86 (10) 84967727
邮箱: info.cn@envea.global

