

Easidew PRO I.S本安型露点传感器

产品名称	Easidew PRO I.S本安型露点传感器
公司名称	深圳温湿度传感器技术有限公司
价格	1100.00/台
规格参数	品牌:英国michell 型号:Easidew PRO I.S
公司地址	深圳市龙华新区龙观路富联新村3号联友商务大厦805
联系电话	0755-36553097 13026630919

产品详情

easidew pro i.s本安防爆型露点传感器的安装和操作都很简单，变送器需要一个12~28v的直流电源，提供一路4~20ma的线性输出，用于表示水分含量。 easidew pro i.s本安防爆型露点传感器是一款坚固的二线制本质安全型露点变送器，用来测量气体或液体中的微水含量。它具备一系列的安全认证，如is class 1 div 1 groups a,b,c,d、ex ii 1g ex ia iic t4 和i.s. i 1 abcd t4 (ta=+60)等，可安装在危险场合使用。

easidew pro i.s本安防爆型露点传感器亮点 $\pm 1^{\circ}\text{c}$ 精度 测量气体或液体中的湿气 两线连接 水分含量 ppmv 或 ppmw 输出

技术指标

性能

湿度量程

-100 ~ +20 ° c 露点

湿度精度

$\pm 1^{\circ}\text{c}$ 露点 (+20 ~ -60 ° c) $\pm 2^{\circ}\text{c}$ 露点 (-60 ~ -100

响应时间

t95 为五分钟 (从干到湿)

重复性

0.5 ° c 露点

输出/输入

输出信号

4-20 ma (两线, 电流源)。全量程设置

输出

露点, ppmv, ppmw

输出量程

露点: -100 ~ +20 ° c 气体中湿气含量: 0-3000 pp

供电电压

12-28 v dc

电阻负载	最大 250 @ 12 v ; 500 @ 24 v
电流消耗	最大 23 ma , 取决于输出电流
饱和常数 (仅用于液体中湿气测量)	3000 ppmw 以内的饱和常数专用6点数据查询表格
工况要求	
工作湿度	0 – 100% rh
工作温度	-40 ~ +60 ° c
工作压力	最大 45 mpa (450 barg)
流量	安装在标准的采样套筒里 , 1 ~ 5 nl/min ; 直接插入
机械性能	
危险场合证书	atex - ex ii 1g ex ia iic t4 fm - i.s. i 1 abcd t4 (ta = +60 ° c)
密封防护等级	ip66 对应于标准 bs en 60529:1992 ; nema 4 对应于标准
外壳材质	不锈钢
过滤器	80 μ m 烧结保护帽 , hdpe 保护帽
mounting thread	5/8" - 18 unf
重量	1.27kg
电气连接	螺纹压紧端子, m20 x 1.5mm
出错信息 (出场设置)	参见表格
已验证的配套安全栅	kfd2-cr-ex1.20200 kfd2-cr-ex1.30200 kfd0-cs-ex1.50p

技术指标

性能

湿度量程	-100 ~ +20 ° c 露点
湿度精度	± 1 ° c 露点 (+20 ~ -60 ° c) ± 2 ° c 露点 (-60 ~ -100 ° c)
响应时间	t95 为五分钟 (从干到湿)
重复性	0.5 ° c 露点
输出/输入	
输出信号	4-20 ma (两线 , 电流源)。全量程设置
输出	露点 , ppmv , ppmw
输出量程	露点 : -100 ~ +20 ° c 气体中湿气含量 : 0-3000 ppmv 液体中湿气
供电电压	12-28 v dc

电阻负载	最大 250 @ 12 v ; 500 @ 24 v
电流消耗	最大 23 ma , 取决于输出电流
饱和常数 (仅用于液体中湿气测量)	3000 ppmw 以内的饱和常数专用6点数据查询表格 , 覆盖温度范围
工况要求	
工作湿度	0 – 100% rh
工作温度	-40 ~ +60 ° c
工作压力	最大 45 mpa (450 barg)
流量	安装在标准的采样套筒里 , 1 ~ 5 nl/min ; 直接插入式 , 0 ~ 10m/
机械性能	
危险场合证书	atex - ex ii 1g ex ia iic t4 fm - i.s. i 1 abcd t4 (ta = +60 ° c) csa - is class 1
密封防护等级	ip66 对应于标准 bs en 60529:1992 ; nema 4 对应于标准 nema 250-2
外壳材质	不锈钢
过滤器	80 μ m 烧结保护帽 , hdpe 保护帽
mounting thread	5/8" - 18 unf
重量	1.27kg
电气连接	螺纹压紧端子, m20 x 1.5mm
出错信息 (出场设置)	参见表格
已验证的配套安全栅	kfd2-cr-ex1.20200 kfd2-cr-ex1.30200 kfd0-cs-ex1.50p kfd0-cs-ex2.50p