

罗卓尼克HF520-EX防爆变送器多用于有易炸危险的环境包邮

产品名称	罗卓尼克HF520-EX防爆变送器多用于有易炸危险的环境包邮
公司名称	无锡台伟仪器仪表有限公司
价格	1.00/个
规格参数	品牌:罗卓尼克 型号:HF520-EX 应用:有爆炸危险的环境
公司地址	无锡市南长区红星路8号
联系电话	15251692958

产品详情

瑞士Rotronic可互换探头的防爆温湿度变送器，测量相对湿度和温度，可计算所有湿度学参数

主要应用：应用于有爆炸危险的环境中测量温湿度。

特点：HF520-EX型防爆变送器具有坚固的铝外壳，可带显示。搭配坚固的不锈钢探头，带电器隔离，无需本安电源。

类型：2线制

安装方式：管道安装/壁挂安装

产品选型：管道安装：水平/无显示/带显示（LCD无背光）

探头直径15mm，长度235

mm

壁挂安装：水平/无显示/带显示（LCD无背光）

探头直径15mm，长度110mm 分体式安装（探头带延长电缆）：
水平/无显示/带显示（LCD无背光）

依据所选探头不同，尺寸有差异。可配HC2-IMxxx-EX探头，还可配 HC2-IExxx-EX/HC2-LDPxxx-EX探头

兼容产品：HC2系列防爆探头

随 附：产品合格证

说明书

常用配件：调式电缆：AC0006/AC3009（配合HW4软件使用）

校准设备：ER-15/ERV-15/EDM15/15

校准方案：用温湿度发生器校准

ER-15/ERV-15/EDM15/15配合湿度溶液

可带国家资质计量证书

安装方式：

技术参数：

应用

有爆炸危险的环境中测量相对湿度、温度和其他所有湿度学参数计算值。

线制

2线制

安装方式

管道式和壁挂式安装

外形尺寸

160 × 100 × 61mm

重量

壁挂型 1030g；管道型 1140g

工作范围

无显示 -40 ...60 /0...100%rh；带显示：-10 ...60 /0...100%rh

供电/功耗

10...28VDC/启动时 $2 \times 24\text{mA}$ ，运行时 $2 \times 20\text{mA}$

$23 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$ 时精度

取决于探头

湿度学计算参数

所有湿度学参数

探头数量

1

启动时间

30~60秒，环境温度越高，启动时间越快

显示类型

LCD无背光

测量间隔

20~240秒

CE/EMC

EMC Directive 2004/108/ec

ATEX指令

EU94/9/EC (ATEX)

EX标识

II 2(1) G Ex eb mb [ia Ga] IIC T5 Gb

II 2(1) D Ex tb [ia Ga] IIIC T80 $^\circ\text{C}$ Db

报警显示

有

软件

ROTRONIC HW

探头调整(通过软件)

通过HW4软件和通讯线

探头调整(通过键盘)

适用于带显示/键盘类型

固件更新

通过USB和HW4软件

HW4软件数据处理

图形、统计、分析

电路类型

2线或3/4线

用户自定义模拟量输出量

模拟信号输出

2 × 4...20mA 两线制

电气隔离

最大负载

500 Ohms

23 ° C精度

< 20 μ A

外壳材料

铝 (DIN EN 1706 EN AC-AISI 12 (Fe))

IP防护等级

IP66

HC2-SM-EX / HC2-IM-EX /

HC2-IE-EX / HC2-LDP-EX

概述

测量参数

相对湿度和温度

外壳材质/保护

不锈钢/IP66

电缆长度

2/5/10米

EX标识

II 1/2 G Ex ia IIC T5 Ga/GbII 1/2 D Ex ia IIIC T80 ° C Da/Db

温度测量

传感器

HC2-SM/IM/IE-EX: ROTRONIC HYGROMER IN-1HC2-LDP-EX: ROTRONIC HYGROMER LDP-1

校准

不可以通过按键及菜单(只能放在非报警扎区域用HW4 + AC3001来校准)

测量范围

23 ° C ± 5时的精度

0.8 %RH

温度测量

HC2-SM/IM/IE-EX: Pt100 Class AHC2-LDP-EX: Pt1000 1/3 Class B

-40...60 ° C

23 ° C ± 5时的精度

0.1 ° C

配件

过滤器

不锈钢烧结过滤器SP-FN15

电缆法兰

AC1301-MEX 用于管道式和分体电缆式(IM)