

法国Humirel温湿度数字输出HTU20D

产品名称	法国Humirel温湿度数字输出HTU20D
公司名称	深圳市新世联科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:法国Humirel 型号:HTU20D 响应时间:5 s
公司地址	深圳市福田区深南中路华能大厦707
联系电话	086-075583680810 13823675842

产品详情

产品名称:温湿度数字输出htu20d 产品型号:htu20d 产品品牌:法国humirel
所属分类:温湿度传感器/温湿度变送器

温湿度数字输出htu20d详细介绍：@font-face{ font-family:"times new roman"; } @font-face{ font-family:"宋体"; } @font-face{ font-family:"arial"; } p.p0{ margin:0pt; margin-bottom:0.0001pt; margin-bottom:0pt; margin-top:0pt; text-align:justify; font-size:10.5000pt; font-family:'times new roman'; } @page{mso-page-border-surround-header:no; mso-page-border-surround-footer:no;}@page section0{ } div.section0{page:section0;}

产品简介：

基于法国humirel公司高性能的湿度感应元件制成，新一代htu20d温度和湿度传感器在尺寸与智能方面建立了新的标准：采用双列扁平无引脚dfn封装，底面3x3mm，高度1.1mm。传感器输出经过标定的数字信号，标准 i2c 格式。多样化的输出方式，宽的工作电压范围，同时具有很高的温度精度和湿度精度。htu20d系列模块专为低功耗小体积应用设计，具有良好的品质、快的响应速度、抗干扰能力强、性价比高等优点，微小的体积（3x3mm）、极低的功耗。

传感器重要参数：

供电电压：1.5v—3.6

湿度测量范围：0—100%rh

温度测量范围: -40 —105

最大消耗功率: 2.7uw

通信方式: i2c

湿度精度范围 (10%rh to 95%rh) : htu20d \pm 3%rh

湿度迟滞 : \pm 1%rh

测量时间 : 50ms

年漂移量 : -0.5%rh/year

响应时间 : 5 s

htu20d属于常规型号htu21d的廉价版本，虽然湿度精度有所下降，但更满足于客户对低成本的要求。对于消费类市场（智能家居、平板电脑、便携式佩戴产品）这个市场数量大成本控制要求高的场合比较合适。

。