

西门子室外温湿度传感器QFA3100

产品名称	西门子室外温湿度传感器QFA3100
公司名称	青岛兰吉尔自控系统有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛市四方区温州路7号1710室
联系电话	0532-83831277 15166640395

产品详情

西门子室外温湿度传感器QFA3100

选型询价：青岛兰吉尔自控系统有限公司 岳彤：15166640395 QQ：2124409272

1.用途

工作电压AC 24 V / DC 13.5...35 V，相对湿度和温度的信号输出DC 0...10 V / 4...20 mA，整个测量范围内的高精度，电容式湿度测量，QFA31...

用于相对湿度的测量精度和响应时间都有较高要求的空调场合。测量范围包括了0...100%整个范围。例如：

造纸业、丝绸业、药业、食品业、化学和电子工业等等用于储藏和生产的设施中，实验室，医院，计算机和数字处理中心，温室，配合 AQF3100

附件可以用于室外，QFA31...用于所有都能够获取和处理传感器的DC 0...10 V 或4...20 mA 输出信号的系统或设备。

2.相对湿度

传感器通过传感元件的电容值随湿度变化而成函数方式变化来获取房间相对湿度值。电子测量电路把传感器的信号转换成连续的DC 0...10 V 或者4...20mA 信号，相对应为0..100 % 的相对湿度。

3.温度

传感器通过传感元件的阻值随温度变化而成函数方式变化来获取房间温度值。该值根据不同的温度测量范围0...50 ，35...+35 ，或者 0...70 转换成DC 0...10V 或者 4...20 mA 的输出信号。测量范围可以进行选择。

4. 安装

房间传感器由外壳、印制电路板、接线端以及测量杆组成。外壳由两部分组成：底板以及可拆卸的盖子（螺纹连接）在盖子之间安装有一个橡皮密封，保证了IP65的保护等级。测量回路和设定元件位于盖子内部的电路板上，接线端在底板上。外壳和测量杆通过螺纹连接在一起。测量元件位于测量杆的末端，通过一个螺纹连接的过滤帽保护。传感器配上的M16 电缆管可以连接到底板的底部。如果传感器用在室外，该开口必须卡死而底板另一面的预留孔必须打开。

5. 技术参数

型号

材质/信号

测量范围

精度

响应时间

防护等级

电源

接线

备注

温度

湿度

温度

湿度

温度

湿度

温度

湿度

QFA3100

无

0-10V

无

0-100%

无

± 2%

无

< 20s

IP65

AC/DC24V

3线

QFA3101

无

4-20mA

无

0-100%

无

± 2%

无

< 20s

IP65

AC/DC24V

2线

QFA3160

0-10V

0-10V

0-50 35-35 -40-70

0-100%

13-35 : $\pm 0.6K$

-35-70 : $\pm 0.8K$

$\pm 2\%$

8.5min

< 20s

IP65

DC24V

4线

QFA3160D

0-10V

0-10V

0-50 35-35 -40-70

0-100%

13-35 : $\pm 0.6K$

-35-70 : $\pm 0.8K$

$\pm 2\%$

8.5min

< 20s

IP65

AC/DC24V

4线

带液晶显示

QFA3171

4-20mA

4-20mA

0-50 35-35 -40-70

0-100%

13-35 : $\pm 0.6K$

-35-70 : $\pm 0.8K$

$\pm 2\%$

8.5min

< 20s

IP65

DC24V

4线

QFA3171D

4-20mA

4-20mA

0-50 35-35 -40-70

0-100%

13-35 : $\pm 0.6K$

-35-70 : $\pm 0.8K$

$\pm 2\%$

8.5min

< 20s

IP65

DC24V

4线

带液晶显示

室外安装套件：AQF3100

河北省 山西省 辽宁省 吉林省 黑龙江省 江苏省 浙江省 安徽省 福建省 江西省 山东省 河南省 湖北省
湖南省 广东省 海南省 四川省 贵州省 云南省 陕西省 甘肃省 青海省 内蒙古自治区 广西壮族自治区
西藏自治区 宁夏回族自治区 新疆维吾尔自治区 北京市 天津市 上海市 重庆市 香港 澳门 台湾