

# DB4201F1TF暖通制冷风管式温湿度传感器

产品名称	DB4201F1TF暖通制冷风管式温湿度传感器
公司名称	大连北方测控工程有限公司
价格	650.00/个
规格参数	品牌:DABECO 型号:DB4201F1TF-10
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区学子街2号3-1-2
联系电话	17172126381

## 产品详情

### 概述

本产品探头部分采用铜网过滤器，透气性好，且具有良好的防尘功能。变送器采用法兰安装，适用于管道测量。本产品为新一代温湿度变送器，采用进口数字温度传感器为核心元件，使其具有优越的准确性与长期稳定性。新一代产品具有温度补偿和线性化处理电路，增加了现场显示功能，独特的面板设计实现了现场校正功能。

### 应用

烟草行业，农业养殖，食品加工，电力，化工，暖通空调等行业可直接连接调节器，记录仪或plc控制器等

### 特点

现场显示（可选）  
0~100%rh全量程测量

湿度测量精度最高可达  $\pm 2\%$ rh

通过按键可进行单点校正

2路4~20ma信号输出（温度、湿度），兼有rs485接口

响应时间小于16s

连接器可根据现场要求调整安装法兰，改变探针前端长度。可测量不同管径的管道

铜网过滤器探头增强了变送器的防尘、防护性能，更适于环境恶劣，灰尘较大的管道测量。

### 技术条件

传感元件：原装进口温湿度传感器

输出信号：2路4~20ma（温度、湿度）

供电电源：12~24vdc

功耗：2.5w 响应时间：16s（@1m/s风速）

输出负载：500

测量范围：0~100%rh 0~+60

测量精度：（@25℃）

代码	湿度精度	温度精度
a	±5%rh（20%rh~80%rh）	±0.5（-20~+60℃）
b	±3%rh（20%rh~80%rh）	±0.4（-20~+60℃）
c	±2%rh（10%rh~90%rh）	±0.3（0~+60℃）

稳定性：湿度漂移<1%rh/年 温度漂移<0.1℃/年

安装方式：法兰安装（中心孔距：48mm）

显示：lcd 4位显示 尺寸：45.5×17.5mm

尺寸