

瑞士富巴（Huba）663系列压差传感器助力中国高速悬浮鼓风机精准测量

产品名称	瑞士富巴（Huba）663系列压差传感器助力中国高速悬浮鼓风机精准测量
公司名称	西安凯拓嘉业智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市沣东新城沣东自贸产业园
联系电话	029-84511971 15109214708

产品详情

????????????????

????663??????

压力数据稳定测量tisheng产品竞争优势01背景介绍

近年来，随着国家政策的变化以及日益激烈的市场竞争，节能减排，降低生产成本成为了企业tigao市场竞争的重要手段。为了大程度地实现节能环保，高速悬浮鼓风机应运而生，并获得高速发展，市场占有率迅速攀升。

高速离心鼓风机核心技术高速永磁同步电机直接驱动叶轮，以气浮轴承和磁悬浮轴承支撑，无摩擦，无中间机械结构，叶轮大幅减小，永磁电机效率高，因此实现高效节能，大出风量和风压，体积紧凑，维护简单等优点，在国外市场应用日趋火热，在国内污水处理、钢厂、电厂、水泥厂、化工、造纸厂、食品领应用优势也越来越明显。

02高速悬浮鼓风机产品概况

高速悬浮鼓风机作为一种全新概念鼓风机，它起源于韩国，是从飞机涡轮发动机的技术上分离出来的产

品，其研发人员多为设于韩国的“三星（国家）空气动力技术研究所”（原来担负着jungong航空航天技术研发的单位）。它采用“超高速直联电机”、“悬浮轴承”和“高精度单级离心式叶轮”三大核心高端科技，开创了高效率、高性能、低噪音、低能耗风机新纪元。这其中，跟高速悬浮鼓风机配套使用的压力传感器、差压变送器显得尤为重要。

03高速悬浮鼓风机对压力测量数据的要求

凯拓嘉业科技为高速离心鼓风机领域提供的压力传感器都用于鼓风机压力的监测的关键部位，因而，我们压力和压差传感器的每一次jingque测量的参数监控，关系到用户对数据的分析和判断，保证高速悬浮鼓风机的安全运行起重要作用，由于高速鼓风机整机技术稳定性与产品质量要求极高，因此，对压力测量的性能和可靠性要求也极为苛刻。

04凯拓嘉业科技的压力测量解决方案

如果一旦度不够，读数不准确的话，甚至完全失效，就会直接的导致高速鼓风机在压力在测试的时候会出现一系列连锁问题，会严重影响鼓风机的生产品质和用户口碑的影响。使命感要求我们从设计、生产、检测的每一个细节都用较高的品质标准要求自己。所以空气悬浮鼓风机的正常运行，压力传感器和差压传感器扮演着至关重要的角色。凯拓嘉业科技提供的性能稳定型Huba663系列压差测量传感器能为高速离心鼓风机行业提供准确、及时的数据和状态。

05凯拓嘉业科技提供的压力测量应用领域

西安凯拓嘉业智能科技有限公司为悬浮式高速涡轮鼓风机、空气悬浮鼓风机、单级鼓风机、离心鼓风机、空气悬浮鼓风机、节能型鼓风机、离心式鼓风机、磁悬浮鼓风机、空气悬浮风机、螺杆鼓风机、磁悬浮风机、螺杆式空压机，离心式压缩机，无油螺杆式空压机、悬浮风机.....等鼓风机、压缩机行业设备内部配套压力传感器、差压变送器完成的主要作用分别为：

06凯拓嘉业科技提供的压力测量用途

- 1、进风口差压传感器：测量鼓风机进风口压力，过滤网压力差，当进风口压力和环境压力差达到设计数值时，自动报警。
- 2、出风口差压传感器：测量鼓风机出风口升压数据，出口风压检测、报警。出风管上有压力变送器，在就地控制箱LCP上显示数值。
- 3、liuliang测定用压力差，通过测节流装置2端的压力差计算出风机的liuliang.

压力测量远程控制信号：设置值4-20ma

通过凯拓嘉业提供的设备配套的压力传感器、差压变送器等装置完成对压力数据检测和计算，由PLC控制高速鼓风机。

07

经典耐用型Huba663系列市场验证情况

截至目前，西安凯拓嘉业为中国地区空气悬浮离心式鼓风机、磁悬浮鼓风机、罗茨鼓风机、鼓风机、压缩机生产厂家提供的控制系统用的瑞士富巴（Huba Control）501型压力传感器、经典稳定型663型压差传感器已累计配套有近万台产品的使用案例，其中大部分高速鼓风机投入使用已达6年以上，系统稳定可靠，测量数据，无故障反馈。对于国内鼓风机制造商来说，通过采用我司提供的压力传感器，降低了设备

出现的故障频率，提高了生产效率，从而提升了产品竞争力。

08

经典耐用型Huba663系列市场验证情况

经典耐用款Huba663系列压差传感器精度高，性能优，质量可靠稳定，配套高速悬浮鼓风机较多，成为高速悬浮鼓风机生产制造商熟知的推荐专用型号，目前凯拓嘉业科技663型压差传感器备货量充足，现货速发，能够满足客户对现货的需求，保证工程进度。购买请务必认准瑞士富巴（Huba）663系列压差传感器。

09

凯拓嘉业科技国内常备货的规格型号：

所述压力传感器型号为瑞士富巴（Huba）501.914003171W、501.914003141、528.9140030411。所述压差传感器为瑞士富巴（Huba）663.9030022、663.9130022型。

10

螺杆式空压机常用压力传感器型号：

501.99037/ 501.930003141，技术参数：0~10bar，4~20mA，8~33DCV，G1/4外螺纹，2线制
501.931003141，技术参数：0~16bar，4~20mA，8~33DCV，G1/4外螺纹，2线制

11

高速悬浮鼓风机常用压力传感器型号：

501.914003141，技术参数：0~2.5bar，4~20mA，8~33DCV，G1/4外螺纹，2线制
(空气悬浮鼓风机、磁悬浮鼓风机用)

501.914003171W，技术参数：0~2.0bar，4~20mA，8~33DCV，G1/4外螺纹，2线制
(空气悬浮鼓风机、磁悬浮鼓风机用)

528.9140030411，技术参数：0~2.5bar，4~20mA，8~33DCV，G1/4外螺纹，2线制
(空气悬浮鼓风机、磁悬浮鼓风机用)

12

经典稳定款Huba663系差压传感器型号：

常备货型号：663.9030022 /663.9130022压力范围：0-200mbar /0-2000mbar输出信号：0.5...4.5V，适合测量的介质：空气和中性气体，供电：8.5-30VDC卡扣安装，软管连接压力口经久耐用的Huba663型差压传感器特点：其标准化电压输出信号经过校准和温度补偿。已被放大和线性处理的直流电压输出信号特别适于空调制冷系统和医疗技术领域的空气流量监测和压力测量，可直接适用于电气控制系统，常用案例空

