

# SRG数字化节能风机的安装要点

产品名称	SRG数字化节能风机的安装要点
公司名称	山东宇捷通风设备有限公司
价格	1296.00/台
规格参数	品牌:宇捷 型号:SRG 产地:山东
公司地址	德州市工商行政管理局
联系电话	0534-2553177 18653418111

## 产品详情

### SRG数字化节能风机的安装要点

山东宇捷公司是专业从事“屋顶风机,暖风机组,空调机组,换气机组,净化机组,风机”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供为优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:代经理,联系电话:18653418111

### SRG数字化节能风机的安装要点

数字化节能离心风指采用数字化无刷直流外转子电机的离心式风机或采用了EC电机的离心风机。

EC (Electrical Commutation) 电机电源为直流电源、内置直流变交流 (通过六个逆变模块)、采用转子位置反馈、三相交流、永磁、同步电机。(直流无刷只是电源品质和电机的表象,而不是电机的实质,EC电机实质上是三相交流永磁同步电机)

EC电机为内置智能控制模块的直流无刷式免维护型电机,自带RS485输出接口、0-10V传感器输出接口、4-20mA调速开关输出接口、报警装置输出接口及主从信号输出接口。该产品具有高智能、高节能、高效率、寿命长、振动小、噪声低以及可连续不间断工作等特点。

无刷直流电机由于省去了励磁用的集电环和电刷,在结构上大大简化。同时不但改善了电机的工艺性,而且电机运行的机械可靠性大为增强,寿命增加。

#### 1、损耗小、效率高

因为采用了永磁体励磁,消除了感应电机励磁电流产生的损耗;同时永磁无刷直流电动机工作于

同步运行方式，消除了感应电机转子铁心的转频损耗。这两方面使永磁无刷直流电机的运行效率远高于感应电机，小容量电机的效率提高更明显。

2、数字化节能离心风机功率因数高 由于无刷直流电机的励磁磁场不需要电网的无功电流，因此其功率因数远高于感应电机，无刷直流电机可以运行于1功率因数，这对小功率电机极为有利。无刷电机与感应电机相比不但额定负载时具有更高的效率和功率因数，而且在轻载时更具有优势。

3、数字化节能离心风机调速性能好、控制简单

与感应电机的变频调速相比，无刷直流电机的调速控制不但简单，而且具有更好的调速性能。

4、逆变器容量低，因此逆变器成本低