

优质低噪音+节能型+环保型罗茨风机 罗茨鼓风机

产品名称	优质低噪音+节能型+环保型罗茨风机 罗茨鼓风机
公司名称	济南铭顺机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	曝气设备种类:曝气机 品牌:铭顺 型号:50-300
公司地址	中国 山东 章丘市 章丘工业园
联系电话	86 0531 83656168 18663713660

产品详情

曝气设备种类 型号	曝气机 50-300	品牌	铭顺
--------------	---------------	----	----

lmsr型罗茨鼓风机简介

“铭顺”牌 lmsr 系列罗茨鼓风机是本公司综合了国内外各种型号罗茨鼓风机先进技术特点的基础自行开发的一种新型产品。产品的研制开发运用先进的 cad 辅助设计和先进的加工工艺，确保了风机性能，并已以国民经济领域：污水处理、面粉、水产养殖、气力输送、电力、石化、水泥等行业得到广泛应用。lmsr 系列产品风量范围广、分档密、升压高、近二十个型号，上百种规格，风机流量范围 0.49m³/min—191.76m³/min，升压 9.8kpa—78.4kpa。

产品特点如下：

- (1) 产品采用三叶直线型叶轮，进排气脉动平缓、噪音低。
- (2) 该产品采用特殊的曲线使啮合更加合理。泄漏小、效率高、降低耗能，是一种新型节能产品。
- (3) 产品采用多种新型结构设计，使整机结构紧凑、体积小、重量轻、外型美观大方。
- (4) 产品采用高精度硬齿面同步齿轮，寿命长、噪音低。
- (5) 输出空气清洁，不含任何油质灰尘。

规格说明：

风机口径：50、65、80、100、125b、125、150c、150、175、200、250、300c、300、350

风量：0.45-177.31m³/min

压力：9.8kpa-78.4kpa

电机功率：0.55-250kw

产品系列：

Imsr40型罗茨鼓风机 流量 0.45m³/min-1.68m³/min 升压 9.8kpa-49kpa

Imsr50型罗茨鼓风机 流量 1.2m³/min-1.68m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr65型罗茨鼓风机 流量 0.76m³/min-3.30m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr80型罗茨鼓风机 流量 2.07m³/min-5.23m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr100型罗茨鼓风机 流量 2.94m³/min-9.05m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr125型罗茨鼓风机 流量 4.93m³/min-12.18m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr150c型罗茨鼓风机 流量 9.12m³/min-18.04m³/min 升压 9.8kpa-58.8kpa

Imsr150型罗茨鼓风机 流量 9.96m³/min-27.03m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr175型罗茨鼓风机 流量 19.65m³/min-40.75m³/min 升压 9.8kpa-58.8kpa

Imsr200型罗茨鼓风机 流量 26.33m³/min-59.01m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr250型罗茨鼓风机 流量 57.10m³/min-91.31m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr300型罗茨鼓风机 流量 60.52m³/min-133.31m³/min 升压 9.8kpa-78.4kpa

Imsr350型罗茨鼓风机 流量 78.41m³/min-177.31m³/min 升压 9.8kpa-58.8kpa

性能表说明：

流量

性能表中的流量 q_s 是指标准吸气状态(绝对压力101.325kpa,温度20℃,相对湿度50%),介质为空气时,罗茨鼓风机的流量,对于输送其他介质或非标准状态下空气的流量需进行性能换算.

流量换算

1.当流量用基准状态(温度0℃ 绝对压力为101.325kpa)下的流量 q_n 表示时,须先按下式换算成标准吸气状态下的流量 q_s 后,再查性能表(通常不考虑湿度)

$$q_s = 1.0733q_n$$

2.当进气温度 t_s 与20℃ 相差较大,或者吸入气体分子量 m 显著地偏离空气分子量29时,实际流量按下式计算:

$$q_b = (q_{th} - q_{sa}) \times [(273 + t_s) / (273 + 20) \times 29 / m]^{1/2}$$

$$q_s = q_{th} - q_b$$

式中： q_b —吸入气体温度为 t_s ，分子量为 m 时的内泄漏量（ m^3/min ）

q_{th} —理论流量（ m^3/min ）

q_{sa} —标准吸入状态下实际流量（ m^3/min ）

压力换算

$$9.8 \text{ kPa} = 0.1 \text{ kg/cm}^2 = 1000 \text{ mmH}_2\text{O} = 73.5 \text{ mmHg} = 98 \text{ mbar} = 0.0967 \text{ atm}$$

或：大气压 = $1.033 \text{ kg/cm}^2 = 760 \text{ mmHg}$

$$1.033 \text{ kg/cm}^2 = 10330 \text{ mmH}_2\text{O} \quad 1 \text{ mmHg} = 13.6 \text{ mmH}_2\text{O}$$

$$1 \text{ atm} = 101330 \text{ Pa} = 101.33 \text{ kPa} = 0.10133 \text{ MPa} = 1.033 \text{ kg/cm}^2$$

标准附件：

通用底座、皮带罩、风机皮带轮、电机皮带轮、V型皮带、安全阀、压力表、进风口消音器、地脚螺栓。

专用附件：

出风口消音器、逆止阀、弹性接头、齿轮油。袋装发货罗茨风机 罗茨鼓风机