

SATTEG[®]

Power Mizer[®]

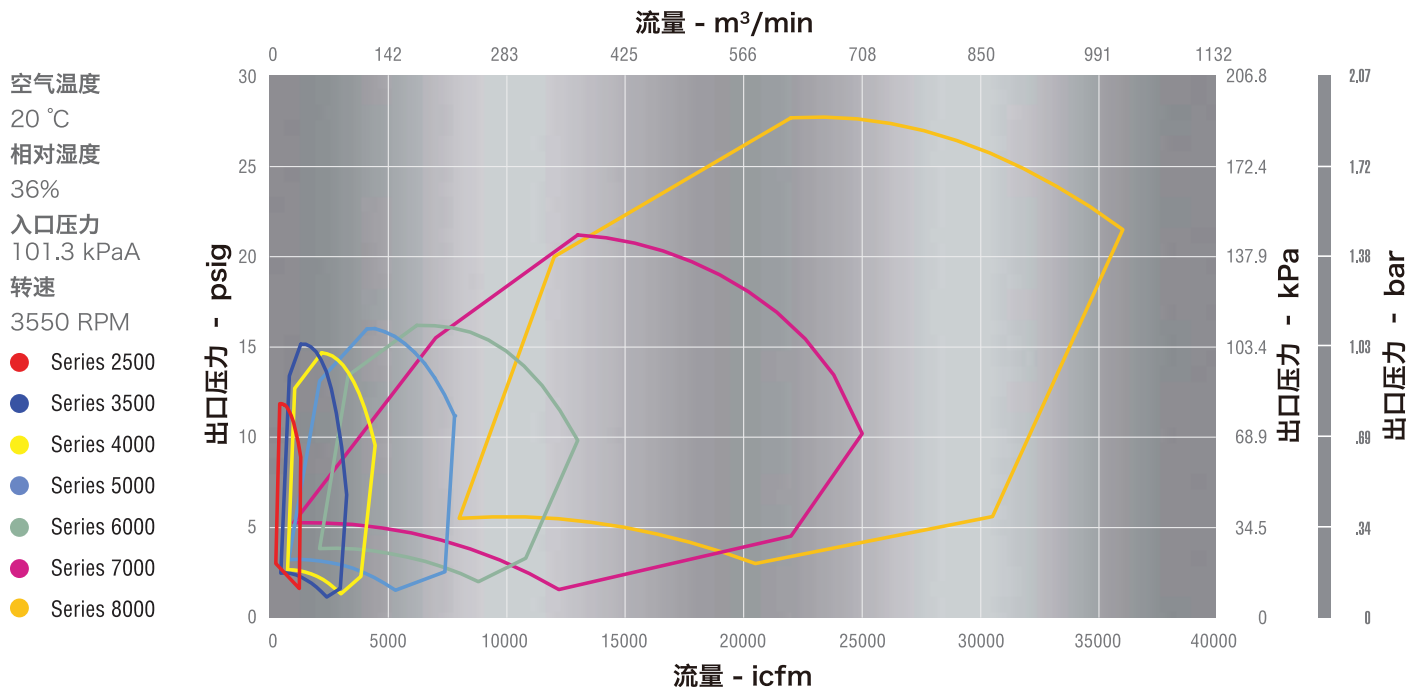
铸造型多级离心鼓风机



**高效鼓风机
用于各种工业工艺过程**

史宾沙高效鼓风机可降低运行成本并实现快速的投资回报

鼓风机性能



史宾沙 Power Mizer 多级离心鼓风机可在以下高负荷工业工艺中保证高效的气体传输：

- 硫磺回收
- 气刀
- 有害蒸汽控制
- 土壤修复
- 流化床
- 中央真空系统
- 碎片清除
- 毛毡脱水
- 风选
- 垃圾填埋气增压
- 燃烧气输送
- 污水曝气

低运行噪声的铸造部件

Power Mizer鼓风机的进气端、排气端、回流通道均由灰铸铁制成，具有高强度、耐腐蚀、降噪的特性。

Power Mizer 4000 至 7000 系列鼓风机的转子总成中含有铸铝叶轮。其三维叶轮能够高效地将能量传递给气流。

叶轮的型式由史宾沙工程师通过专业软件精心甄选，包括辐射式，后倾式以及两者的组合。

出色的空气动力学特性

这些鼓风机的空气输送部件均由史宾沙研发实验室设计。



铸铝叶轮

史宾沙独特的设计避免了速度急变产生的湍流和能量损失，使通过鼓风机的气流更加顺畅和高效。形状独特的叶轮、带有翼状叶片的回流通道、优化设计的进气和排气通道，加上无叶扩压器，所有这些使得峰值效率可超过 80%。

精准平衡的转子

得益于史宾沙的精密平衡程序，2500 至 7000 系列的总体振幅不超过 4.8 mm/s；8000系列的则不超过 5.8 mm/s，均为业内最佳。这能够减小轴承应力，从而延长轴承寿命并增强鼓风机的可靠性。

持续的投资回报

Power Mizer 鼓风机拥有长久节能优势，每台鼓风机每年能够节省高达数万美元的运行费用。并且，您总是可以通过减小电机尺寸来节省更多！

示例 *

节能 $38 \times 0.746 = 28.348 \text{ kW}$

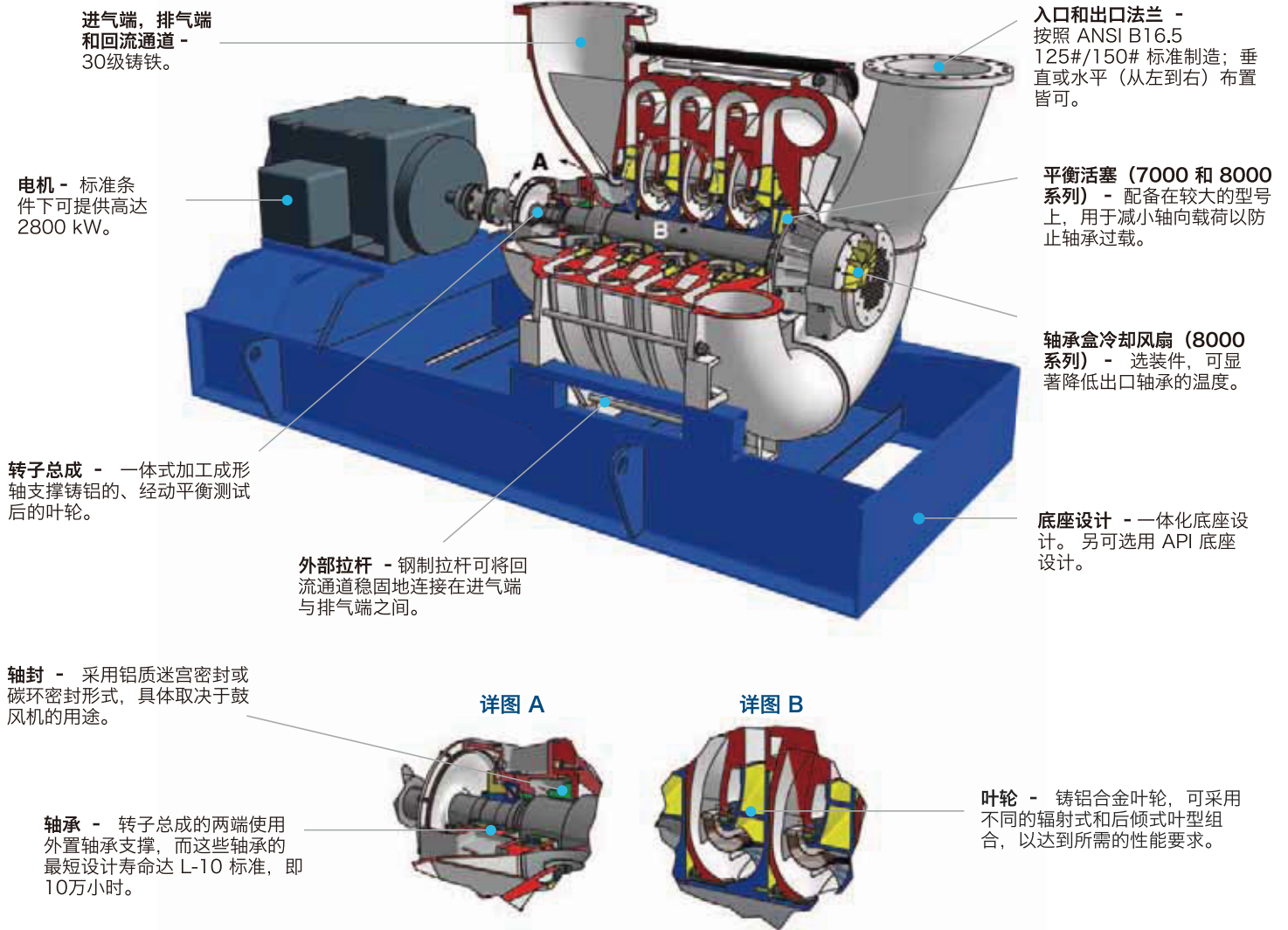
$28.348 \times 24 \times 365$ (全年持续运转) = 248328 kWh

$248328 \times \$0.10/\text{kWh}$
(当地电力成本) = \$24832

95% 的电机效率使每年实际可节省 26139 美元。

*假设一台鼓风机可节能 38 HP。

Power Mizer 鼓风机的特点



产品范围

Power Mizer 共七个系列, 鼓风机级数可到 10级

压升可达 200 kPa; 流量可达59500 m³/h; 功率可达 2800 kW

所有系列都可采用油润滑, 此外, 2500 和 3500 系列还可采用脂润滑



独特的双 Power Mizer 鼓风机串联结构, 由单台电机驱动, 可为汽车发动机高空测试台送气。鼓风机间的热交换器能散除第一台鼓风机产生的压缩热。

选择 Power Mizer 高效鼓风机, 您不仅能在购买时节省设备投资, 而且还将在使用过程中节省运行成本!

一百多年的丰富经验

一百多年来，史宾沙鼓风机公司始终致力于空气和气体处理设备的研发与制造，并以其优质的产品和增值服务广受全世界赞誉。

销售与技术支持

除直销办事处外，史宾沙还设有遍布整个北美的制造商代表处，并在全球设有多家代理处。总之，史宾沙拥有业内最庞大的销售组织，可现场协助客户进行系统设计和产品选型。



配备脉冲型分离器的 Power Mizer 真空机，为印刷电路板制造商提供了一种可持续运转的高速集尘系统。

整体系统解决方案

史宾沙能够提供全套系统，从鼓风机及控制装置，到管道，阀门及其它必要部件。

史宾沙确保为您提供工艺优化、高效节能、整体设计的空气和气体处理系统。

除 Power Mizer 铸造型离心鼓风机之外，其他可选鼓风机产品还包括：

- 锻造型离心鼓风机
- 气体增压机
- 再生式鼓风机
- 单级鼓风机

配套设备

- 标准型和定制型电气控制柜，UL 和 CUL 认证的控制装置
- 鼓风机和电机保护设备
- 阀门和消声器
- 仪表和传感器
- 碳钢、不锈钢、镀锌钢、铝质的管道及接头



配备Acoustical Belly Wrap™（一种高效的降噪设备）的 Power Mizer 鼓风机。



安装在一家印尼工厂的 Power Mizer 鼓风机采用两种特殊的驱动器配置：一个配有蒸汽轮机动力源；另一个配有电机和齿轮增速器，使用 50 Hz 电源。

服务

定制设计

检测和应用实验室

备件供应

面向所有史宾沙产品提供工厂和现场服务

如欲获得产品选型协助，请发送电子邮件至史宾沙北京公司，邮箱为 china@spencer-air.com；或访问我们的网站 www.spencerturbine.cn。

Power Mizer® 是史宾沙鼓风机公司拥有的注册商标之一。

SATTEC®

赛泰克（成都）工业设备有限公司

地址：四川省成都市成华区龙绵街1666号1栋1单元1001

电话：400-1028-338