



离心风机
Radial

侧流式鼓风机
Side Channel

液环泵
Liquid Ring

旋片泵
Rotary Vane

罗茨泵
Roots

爪式泵
Claw

螺杆泵
Screw

泵组
Systems

产品概览



**Elmo
Rietschle**
A Gardner Denver Product

Elmo Rietschle品牌源自2家著名的德国真空和压力设备制造商，旗下有离心风机、爪式泵、侧流式鼓风机、小型水环泵、旋片泵、罗茨泵及螺杆泵7种风机及压缩机技术。用最好的产品支持全球的业内用户，并为全球的包装、塑料、印刷、化工制药等领域的OEM及最终用户提供最好的服务是公司的一贯宗旨。在未来，公司将继续履行在质量、可靠性、性能及客户服务等方面的承诺，即以最高的标准面向全球的用户。

真空应用

真空被定义为低于大气的压力。吸气能产生负压(即真空)。

压力应用

里其乐可提供5种不同产品来满足2.2 bar吹风压力的需求。

真空压力复合应用

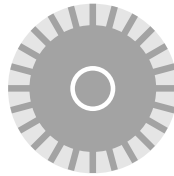
需要同时提供吹风和吸风压力，如印刷业和纸张处理行业。

操作原理



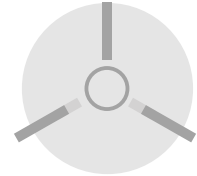
离心式风机

离心式风机的基本原理是将气体在转动时所产生的能量转化为压力能量。流量范围：130-3,400 m³/hr。单级和多级的离心式风机可以产生-115 mbar的最高真空压力或+125 mbar的吹风压力。离心式风机采用空气冷却，由于它是无油、无接触式运行，所以具备无磨损、免维修等特点。



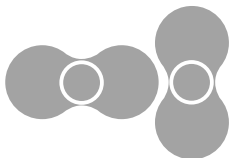
侧流式鼓风机

侧流式鼓风机的基本原理是将气体在转动时所产生的能量转化为压力能量。流量范围：16-2,100 m³/hr，能达到-800 mbar最高真空压力及+1bar的吹风压力。由于它是无油及无接触式运行，所以具备无磨损、免维修等特点。



旋片式真空泵

旋片泵的基本原理是通过气量的减少而产生静态压缩。按其结构和规格，可分为油式及干式两种，并可提供真空、压力及相结合的真空压力复合泵。真空泵的流量：3-1,535 m³/hr，极限真空达0.1mbar(abs)。压力泵流量：3-610 m³/hr时，最高压力可达2.0 bar，真空压力复合泵能同时提供-0.6 bar的真空和+0.7 bar的吹风压力。



罗茨泵/罗茨风机

罗茨泵采用的是通过静态压缩，但内部体积不会减少的原理。SHARK-二或三叶罗茨风机，当流量：20-8,580 m³/hr时，真空可达0.5 bar，吹风压力可达2 bar。VWP/WKP-单级式罗茨泵，流量：500-4,000 m³/hr，并需要与机械泵组合使用，机组的极限真空可达0.01 mbar(abs)。



爪式泵

爪式泵的基本原理是通过“内部”体积的减少而使压力增加。爪式泵流量最大可达：600 m³/hr，极限真空：50 mbar(abs)，最高压力：2.2 bar。当真空压力复合应用时，可达-0.6 bar真空压力和+1.0 bar吹风压力。



螺杆泵

螺杆泵的基本原理是通过“内部”体积的减少使压力增加。螺杆泵适用于多种工业领域，并能处理复杂的工作状况。流量：80-1,000 m³/hr，极限真空可达0.05 mbar(abs)。

真空泵

离心式风机

CEV-S 5 种规格
CEVF 3 种规格
RER/REL 17 种规格

最大流量: 3,400 m³/hr
 真空压力: -115 mbar



侧流式鼓风机

BORA 34 种规格
COVAC 4 种规格

最大流量: 750 m³/hr
 真空压力: -460 mbar



侧流式鼓风机

2BH1 91 种规格

最大流量: 2,100 m³/hr
 真空压力: -460 mbar



侧流式鼓风机

2BH7 10 种规格

最大流量: 190 m³/hr
 真空压力: -700 mbar



干式旋片真空泵

PICOLINO 4 种规格
PICO 4 种规格
DRUVAC 2 种规格
MICOVA 2 种规格

最大流量: 155 m³/hr
 极限真空: 150 mbar



油式旋片真空泵

VGA 2 种规格
VCE 2 种规格
VGC 2 种规格
VCA 2 种规格
VGD 2 种规格
VGB 2 种规格
VCAFOX 12 种规格

最大流量: 1,535 m³/hr
 极限真空: 0.1 mbar



罗茨泵/罗茨风机

SHARK 16 种规格
VACTIGER 4 种规格

最大流量: 8,580 m³/hr
 极限真空: 0.01 mbar



一次性油润滑旋片真空泵

VL 5 种规格
VLB 5 种规格
VLV 5 种规格
VWZ 7 种规格

最大流量: 1,440 m³/hr
 极限真空: 0.5 mbar



爪式真空泵

ZEPHYR 8 种规格

最大流量: 600 m³/hr
 极限真空: 50 mbar



螺杆泵

VSA 4 种规格
VSB 5 种规格
VSI 2 种规格

最大流量: 1,000 m³/hr
 极限真空: 0.05 mbar



泵组

VPR 4 种规格
VPA 8 种规格

最大流量: 3,300 m³/hr
 极限真空: 0.01 mbar



压力泵

离心式风机

CEV-D 5 种规格
RER/REL 17 种规格

最大流量: 3,400 m³/hr
吹风压力: +125 mbar



侧流式鼓风机

BORA 34 种规格

最大流量: 750 m³/hr
吹风压力: +690 mbar



侧流式鼓风机

2BH1 91 种规格

最大流量: 2,100 m³/hr
吹风压力: +670 mbar



侧流式鼓风机

2BH7 10 种规格

最大流量: 190 m³/hr
吹风压力: +1,000 mbar



干式旋片压力泵

PICOLINO 4 种规格
PICO 4 种规格
DRUVAC 3 种规格
MICOVA 2 种规格

最大流量: 155 m³/hr
吹风压力: 2.2 bar



罗茨风机

SHARK 18 种规格

最大流量: 8,300 m³/hr
吹风压力: 1 bar



爪式压力泵

ZEPHYR 7 种规格

最大流量: 600 m³/hr
吹风压力: 2.2 bar



真空压力复合泵

干式旋片真空压力复合泵

PICO 3 种规格
DRUVAC 3 种规格
MICOVA 2 种规格

最大流量: 160 m³/hr
真空压力: -0.6 bar
吹风压力: +0.6 bar



爪式复合泵

ZEPHYR 2 种规格

最大流量: 140 m³/hr
真空压力: -0.6 bar
吹风压力: +0.1 bar

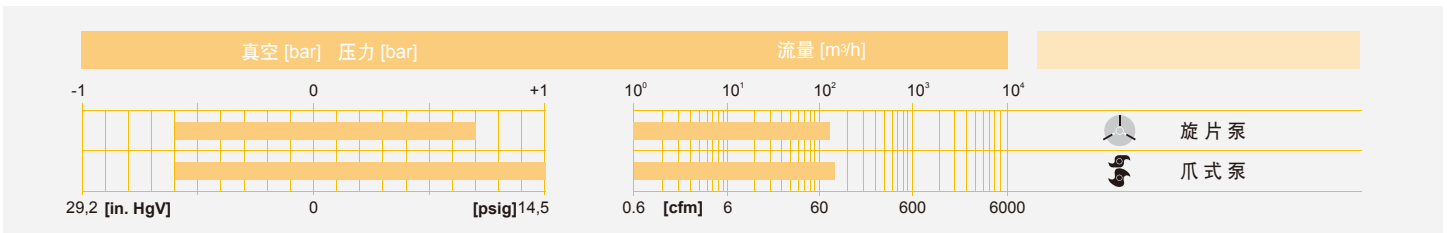
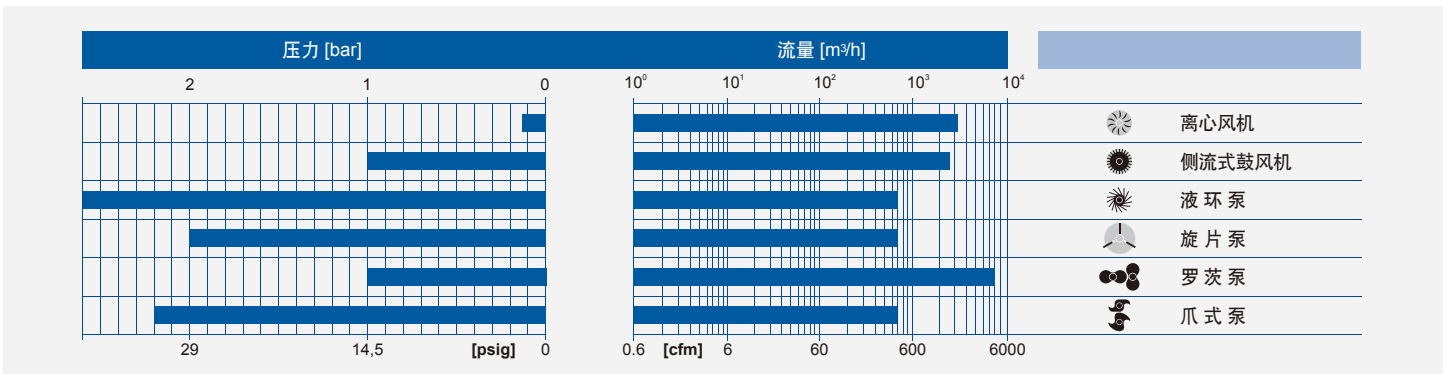
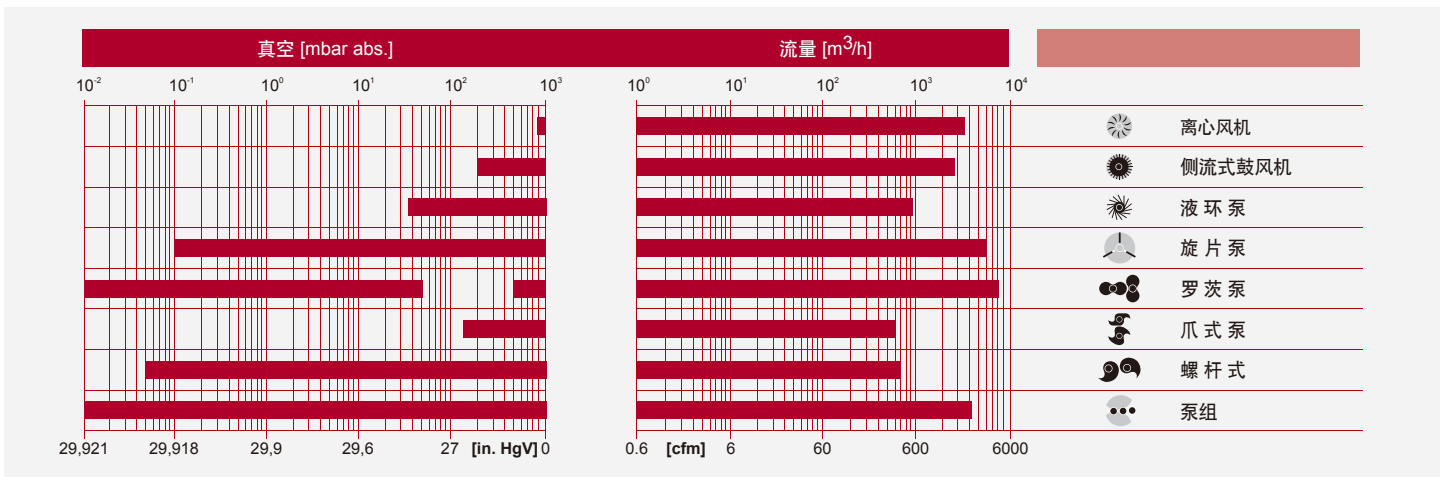


中央系统

让我们的丰富经验给您带来更大的收益吧！



里其乐气体/空气技术



<http://www.gardnerdenver.com>

**Gardner
Denver**

Blower Division Locations



联系方式

格兰登福香港有限公司

地址：香港新界沙田小沥源安耀街二号
新都广场2501-2505室

电话：(0852)24803739
传真：(0852)24804276

里其乐托玛斯贸易(上海)有限公司

地址：上海外高桥保税区富特西一路
155号C座第三层西A部位

邮编：200131
电话：(021)58662666
传真：(021)58680199

国内办事处

上海：(021)62919525
北京：(010)64207259
深圳：(0755)82350100

国内维修服务中心

上海：(021)58665687