



GTS系列离心式空气压缩机
185~250kW





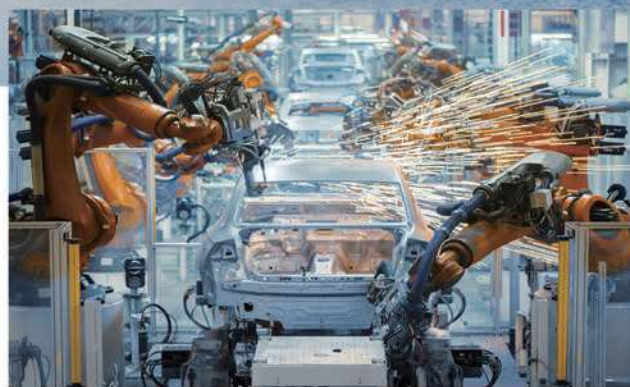
追求卓越 丰富人生

自1953年创立以来，复盛公司始终秉持“创新改革，追求卓越的产品与服务”的理念，从设计的不断优化、过程的合理化及服务的快速化，均一丝不苟地运用ISO9001及精益制造的精神。并坚信“品质看得见，过程是关键”，制造出符合顾客需求的产品，让产品行销世界60余国，深受各行业用户的赞誉与信赖，同时创造出更高的附加价值。

多元化，国际化及顾客导向，使我们的策略从空气及冷媒压缩机，高尔夫球头到电子产业，乃至贸易及环保。而推展国际行销网是发展的重点，我们在中国台湾和大陆（北京、上海、中山）、越南、美国（匹兹堡，圣路易斯）、德国、西班牙、印度等地都有生产基地，并在泰国、马来西亚和印尼等各大城市设立了分公司。复盛的授权经销商更是遍布全球，能够及时为我们尊贵的用户提供更高品质的服务。

一直以来，复盛不断追求卓越，以获得更好的产品及服务品质，从而满足客户的需求，让这份期许带给人们更多的福祉，助力产业优化，改善环境生态，丰富你我人生。





Application Areas 应用领域

复盛离心式空压机为您提供无油、无尘的高品质压缩空气，我们的产品被广泛应用于钢铁、石化、电力、冶金、汽车、电子、纺织化纤、船舶制造、生化制药等各行各业。

Processing Test Equipment 加工及测试设备

- 我们在美国宾夕法尼亚州的工厂拥有全产品线的制造和测试中心；
- 中心占地1,463平方米，具有8个测试台；
- 拥有50Hz和60Hz的可变速驱动器；
- 满载测试容量可从149千瓦到2983千瓦；
- 为您提供安全、稳定且高效的空气压缩机设备





AIREND COMPONENTS

机头组件

机械设计特性：

以客户需要为中心的零部件设计

水平剖分机头

机头齿轮箱为水平剖分结构，方便快速安装和维护。

双碳环式轴封

紧凑的轴封设计允许采用较短的转子长度，为超短轴的应用创造了条件。大大减少了力矩，降低振动。

可倾瓦轴承

转子由水平剖分的可倾瓦轴承支撑。保证压缩机在不同负荷和温度工况下的稳定性。

大齿轮端滑动轴承

大齿轮由带止推面的水平剖分滑动轴承支撑，斜齿轮产生净推力和气体作用在叶轮上产生的轴向推力，都能被轴承完全吸收。

高运行可靠性

复盛离心压缩机的每一个转子都有自己独立的推力轴承系统来吸收所产生的推力。而不是简单地将推力通过大齿轮传递给某个轴承。

高运行稳定性

斜齿轮产生的推力基本上保持不变，而叶轮受到的气体作用力是随着运行工况的变化而变化的。复盛离心压缩机都能通过锥形推力轴承有效吸收在两个轴向方向产生的推力。



MAIN SYSTEM

主机系统

安全、体贴、高效的整体设计

吸气流道

独立的吸气箱和吸气流道设计，降低进气压损；从外部吸入较冷空气，提高压缩效率；吸气空滤前的消音通道，大幅降低吸气气动噪音。

高效冷却流场

隔音罩散热独立吸风，保证内部零部件始终处于优化环境下工作；独特的吸风流道设计，保证整机低噪音运行。

低压降冷却器

保证换热效率的前提下，压降小至2kPa，抑制冷却器压损带来的能耗。

吸气/泄放蝶阀

根据客户用气压力和气量的变化，自动调节吸气/泄放阀板开度，防止过度泄放造成能耗浪费。

油槽标配油雾分离器

油槽内的油雾通过油雾分离器分离，油滴返回油槽，空气排出油槽，保证油槽内的压力在合理范围内，油雾不会排入大气而污染环境(或被吸入主机污染洁净空气)。

节能控制模式

标配三种不同的控制模式，根据客户实际用气条件选择更好的控制模式，显著提升节能效果。

电控

强弱电完全分离，并增加分离隔板，防止相互干扰。强电元件带有机玻璃保护罩。



新一代 智能

控制系统

一切尽在您的掌握之中

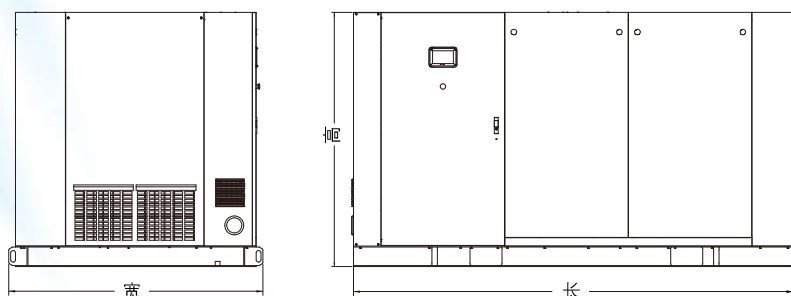
智能控制系统为复盛离心式空气压缩机的控制系统树立了新的里程碑——将重点放在提高能源效率以及增加用户访问体验。基于复盛空压机控制领域长期专业表现，智能控制系统不仅有传统的自动双重模式和节流模式，还有以下特点：

- 一目了然的人机交互界面,支持多种语言
- 更卓越的抗干扰性能。
- 远程开/关机功能。
- RS485通讯，最多可以顺序控制8台机组。

采用全触控屏，系统直观易懂，容易操作，便利宛如操作掌上电脑

- 主电机和风扇电机的电流监视器。
- 模块化设计，可扩展性更佳。
- 配备CAN网络通讯接口。
- 智慧控制，满足各种检测需求

产品参数 Product Parameters



产品通过
无油认证

ISO 9001-certified for the design and manufacture of centrifugal compressors.

机 型	机组外形长 (mm)	机组外形宽 (mm)	机组外形高 (mm)	机组重量 (kg)
风冷机型	3200	2000	2200	4460~5000
水冷机型	3200	1850	1850	4610~5150

排气量范围 m ³ /min	功率范围 kW	压力范围 MPa	冷却方式	控制系统
35~43	185~250	0.6~0.86	风冷/水冷	智能控制

GoService

主动智能管理系统

实现监控、故障诊断、维修保养的一体化。
通过短信和电子邮件等方式，把空压机故障
信息及运行状况及时发送给指定专业人员。



- 数据远程监测：压缩机运行数据可在各种终端显示，使得压缩机运行数据得以实时监测；
- 维保方案制定：根据压缩机运行数据制定压缩机维保方案；
- 潜在故障预判：根据压缩机运行趋势的分析对潜在故障进行预判；
- 常用备件管理：根据压缩机运行状态及时对常用备件管理提供相应使用建议。



复盛-在您身边的空压机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

华东销售部

地址：上海市松江区新桥镇民益路28号
邮编：201612
电话：(021)6270 4880
传真：(021)6270 4878

华北销售部

地址：北京市昌平区国际信息产业基地立业路15号
邮编：102206
电话：(010)6973 2555
传真：(010)6973 2299

华南销售部

地址：广东省中山市火炬开发区火炬路12号
邮编：528437
电话：(0760)8559 1551
传真：(0760)8559 1552



免费服务热线：4000-588-600
www.fusheng-china.com

复盛公司对此型录保留最终解释权
2021©第一版