



Performance You Demand. Reliability You Trust.

Quincy QGD



昆西 QGD T 系列
螺杆式空气压缩机
355-560kW

Quincy QGDT 355-560kW



压缩空气科学

昆西QGD-全球具竞争力的科技产品：

- 优异节能设计
- 高可靠性
- 静音运行
- 满足您的空气需求



有效提升产业效率和竞争力

自1920年以来，昆西压缩机一直在为提升各行业的竞争力而努力着。昆西全新产品线，全球系列的直联驱动压缩机更体现了我们对提升您效率、生产力各成本控制的承诺。先进的研发、精湛的制造工艺和领先的设计理念使得昆西成为在全球经济中各行业需要的高附加值的合作伙伴。

静音设计

最新的全球化工业外观设计，美观大方。集成化单一底座设计，安装方便，简单。全密闭箱体设计，并敷设专用吸音材料，使噪音控制到最低水平。

优化的系统设计，充分考虑箱体内存气流组织和温度场的分布。有效控制箱体内存温升。

更高性价比

当您考虑更高性价比时，不仅仅要看设备的初期投入，还要看总的运行成本。QGDT系列不但节能，还节省您在维护保养方面的时间和金钱。昆西压缩机主机的设计使用寿命为300,000小时，这意味着更好的性能表现和更长的使用寿命。QGDT系列设计使维护保养工作变得更为简单。从旋装式油过滤器，到人性化设计的快速更换油气分离器芯，QGDT产品使工作更具效率，维护保养成本大大降低。



NASA 合作伙伴

我们对昆西空压机的出色性能和高可靠性感到非常满意。这些高效的机器为我们提供了洁净、干燥的压缩空气，这对于航天飞机的顺利发射是极为重要的。

— 罗纳德·L·道夫
洛克希德航天航空公司气动系统总监

昆西压缩机——美国宇航局压缩空气供应商

卓越性能

昆西QGD螺杆式压缩机机头稳固、耐用确保了全天候运行的可靠性。运动部件材质优良，加工精度高和Airlogic®控制器保证以最小的马力提供最多的气量，这意味着高效率。

科学设计

昆西QGD螺杆式压缩机配置原装进口进气阀总成，更节能，更可靠。

其进气过滤器过滤面积加大30%，有效过滤粉尘，降低进气噪音，保持机器内部洁净，延长维护周期。



环保

昆西QGD螺杆式压缩机主机与电机处采用减振垫，隔离振源，有效减少噪声，加之机组的静音设计，即使将机器安放在工作场地或办公室附近，对人体也不会造成不适。

设备内的各零部件放弃使用对环境有影响的材料，例如含镉和石棉的材料，且绝对不使用对臭氧层有破坏作用的氟利昂物质。

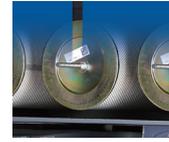
维护方便

合理布局，人性化设计，无论例行维护或者故障维修，均可轻松驾驭。

Quincy QGDT 355-560kW



控制器：Airlogic® 逻辑控制器提供坚实可靠的控制平台。



空滤：重负荷除尘过滤器，3 μ 除尘效率达 99.9%。压力损失小，有效降低吸收噪音。



电控柜：高品质电气元件，西门子品牌，安全可靠。



驱动电机：稳固的电机，机箱内优化的气流组织和温度场，使电机得到良好冷却。



进气阀：常闭式进气阀，有效降低开机启动电流。



油分桶：精心设计的油气分离滤芯，确保压缩空气含油量控制在 <3ppm。



机头：高效可靠主机，2年标准保固，电机与主机法兰固定，永久保持对中。



润滑油：Quinsyn系列全合成润滑油，高效冷却，寿命长达8000小时。

Quincy QGDT 355-560kW

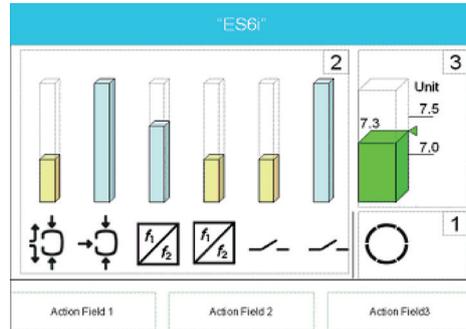
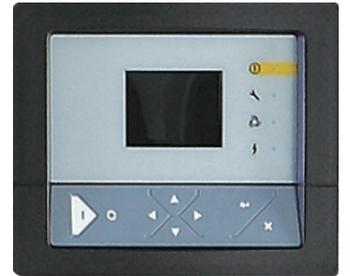
Airlogic® 逻辑控制系统

昆西 QGD 系列标配 Airlogic® 逻辑控制系统。无论在干燥或潮湿、炎热或寒冷的环境中，是您可信赖的无故障运行的控制平台。中文操作界面，界面友好，操作简便。

提供多种控制模式的选择，提高供气质量，运行可靠，效率更高。可对压缩机设定为本地控制模式、远程控制模式和网络控制模式。本地控制模式下，压缩机加载，如果压力持续上升到卸载压力，压缩机进入卸载状态。在卸载状态，如果设定的时间内没有负荷需求，压缩机会进入待机状态，以节省能源。直到有新的负荷需求，压缩机再次启动进入加载状态。在远程控制模式下，设备切换到远程进行启停。在网络模式下，可实现多台 QGD 压缩机联网运行。每台压缩机根据负荷情况自动进行启停，加卸载控制，相互配合以实时满足负荷要求。每台压缩机按自身的网络 ID，顺序地进入或退出网络，退出即进入停机状态。

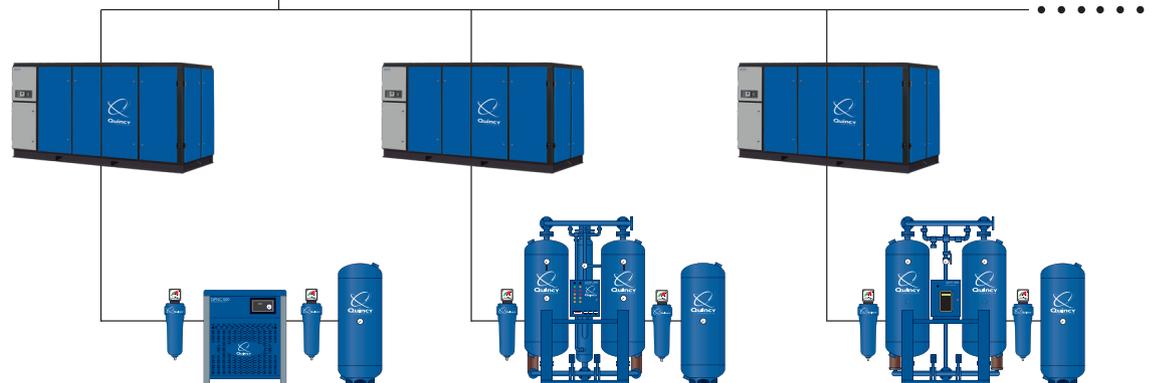
Airlogic® 逻辑控制系统具有强大全面的控制功能，为您全天候提供最佳的压缩空气及能源维护管理：

- 可逻辑联控干燥机
- 运行模式选择设定
- 总运行时间和加载时间记录
- 维护时间设定和显示
- 故障报警显示
- 运行及报警参数设置及密码保护
- 自动双重模式卸载延时停机时间设定
- 电源中断恢复后自动启动设定以及延时时间设定
- 星三角降压启动
- 系统时间设置
- 实时监控工作压力和温度
- 双压力设定
- 手动加载、卸载功能
- 故障报警记录，时间和故障内容



ES 联控系统

- 可观测到空压机的相关数据和运行状态
- 根据客户用气流量，自动决定开启或关闭空压机有效节能
- 均衡时间控制，平均每台压缩机的使用时间，实现均衡生产



专业的服务保证

在提到可靠性时，每个品牌的承诺都一样，而在遵守承诺方面，昆西压缩机则是独一无二的。可靠性保证源于对产品性能的信心和每天热情可信的服务。我们的保修程序就是如何履行 2 年可靠性承诺。



QUINSYN® 系列润滑油

昆西全系列合成润滑油是专门为昆西螺杆式压缩机调制的。昆西公司提供以下型号的合成润滑油：

QuinSyn-Plus® 是聚阿尔法烯烃 (PAO/Ester) 全合成润滑油，它具有很强的抗结焦能力。QuinSyn-Plus 具有杰出的天然润滑性能，排气含油率低，是工厂标准配置，有以下优点：

1. 无油焦运行
2. 高粘温指数
3. 高防腐性
4. 含水性
5. 高效冷却

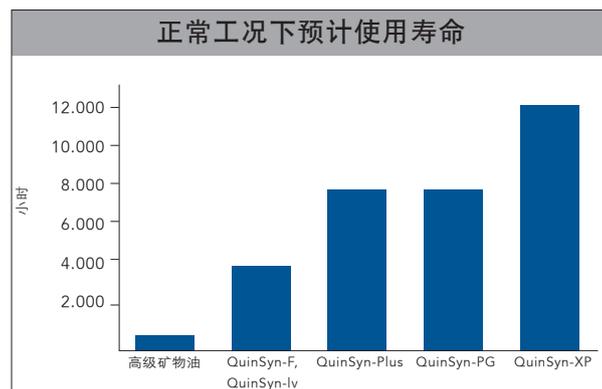
QuinSyn-PG® 是聚醚酯 (Polyalkylene Glycol/Ester) 全合成油，它具有可生物降解的特性，有益于环保。

QuinSyn-F® 是一种食品级润滑油，它可以在出厂预装时免费选用。QuinSyn-F® 设计用于与食物产品易接触的应用场合。



QuinSyn-IV® 是一种混合合成润滑油，设计用于在高环境温度和 / 或高污染区域内的操作。它采用聚阿尔法烯烃 (PAO) 作为基础油，以提供杰出的润滑性能。但被调制能够经济地更换的品种：当污染物含量很高时，就可以非常频繁地更换。

QuinSyn-XP® 是一种特殊的多元醇 (POE) 全合成润滑油，设计用于在最恶劣的条件下操作；其压力可超过 1.2Mpa，油温可超过 107℃。它的额定寿命为：在 0.7Mpa 压力下 12,000 小时，在 1.38Mpa 压力下 8,000 小时。



Quincy QGDT 355-560kW



Performance You Demand. Reliability You Trust.



QGDT 355-560kW 技术参数

型号	电机功率 (kW)	容积流量 (m³/min)			外形尺寸 (mm)			重量 (kg)
		8bar	10bar	13bar	长	宽	高	
QGDT 355 6KV/10KV	355	62.0	52.6	43.2	4450	2140	2250	9000 / 9900
QGDT 400 6KV/10KV	400	69.8	60.0	49.5	4450	2140	2250	9060 / 9890
QGDT 450 6KV/10KV	450	78.0	67.9	56.6	4450	2140	2250	9125 / 9945
QGDT 500 6KV/10KV	500	85.8	75.4	63.4	4450	2140	2250	10050 / 10190
QGDT 560 6KV/10KV	560	96.5	--	--	4450	2140	2250	10100 / 10330

注：容积流量测试参照 GB3853 (ISO 1217 附录 C)

标准配置：

- 不对称转子型线设计
- 柔性联轴器直联驱动
- 主机与电机刚性法兰结构连接
- 6kV/10kV/3P/50Hz IP23 主驱动电机
- 全压启动
- 重型钢结构底座，全封闭，静音设计箱体
- 常闭进气调节阀
- 全流量旋装式油过滤器
- 水冷油冷却器和后冷却器
- 旋风式气水分离器
- QuinSyn PLUS 全合成专用润滑油

保护装置：

- 紧急停机按钮
- 高温停机保护
- 高排气压力停机保护
- 油气桶安全阀

可选项：

- 6kV/10kV 高压启动柜

要想了解昆西压缩空气能为您提供哪些服务，请联系



销售部
公司地址：昆山市周市镇盛帆路277号
联系电话：0512-57390626
手机：13382517998
邮箱地址：shaw0782@126.com



© 2015.07 昆西压缩机