



QGS/QGSV Compressors



昆西 QGS 系列
螺杆式空气压缩机 | 4-37kW

昆西 QGSV 系列
油冷永磁变频空气压缩机 | 7.5-75kW



质量源于所有的设备与选型

—— 整齐划一的昆西蓝带给你完全的安心、放心。

可靠的性能、最低的业主总成本、广泛的应用

昆西的QGS & QGSV 系列压缩机是昆西为满足中小气量应用的最新螺杆技术。QGS & QGSV 拥有极高的性价比，以其众多的特点和性能满足用户所需。

新一代的主机

集团新一代的主机，携其多年的螺杆技术，改进设计，满足客户性能所需。

高效的驱动技术

QGS系列22-37kW采用齿轮或直联驱动，传动效率更高。QGSV系列采用油冷永磁电机驱动，直联传动，最大可能的提高了驱动效率，提升整机效率。

安装灵活

占地面积小，噪音低，为安装地点带来极大的灵活性。

维护简单

模块化的设计，装配标准化高，布局合理，零件触手可及，保养方便省时。

我们承诺您

作为一个客户，你可以信赖昆西会提供一个符合你应用的方案，通过稳定的压力，简单的维护保养和较长的设备寿命，将您的总运行成本降至最低。

昆西拥有成熟的压缩空气解决方案满足您的应用

自1920年以来，昆西压缩机在世界上众多的应用和极端恶劣的环境为“昆西”品牌赢得的质量可靠，性能卓越的良好声誉。尤其在北美市场更是获得了极高的客户认可。



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。

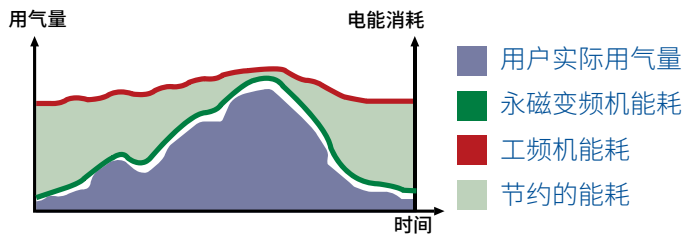
— 罗纳德·L·道夫
洛克希德航天航空公司气动系统总监

昆西压缩机——美国宇航局压缩空气供应商

油冷永磁变频，节能环保

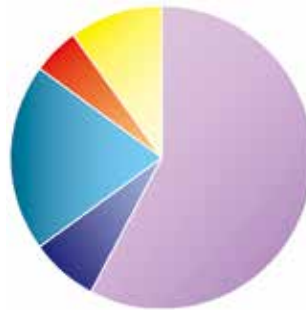
昆西 QGSV 系列油冷永磁变频空气压缩机为用户提供更低的投资总成本，全新设计的主机提供更高的效率和更高的稳定性，保证压缩机运行的更低能耗。

高效油冷永磁同步电机设计最高可达 80% 容量调节，配合空压机专用变频器，精准控制气量变化，满足不同环境下的系统负载要求，为系统提供稳定的压力和供气。显著降低压缩机能耗，平均节能可达 30% 甚至更多，更大限度降低运行成本。

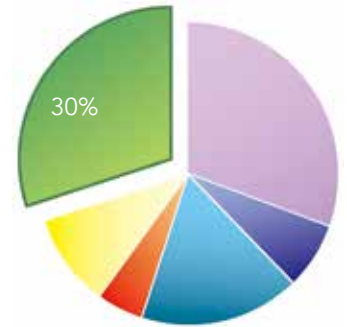


- 采购成本
- 安装成本
- 维护保养成本
- 空气端检修成本
- 电耗消费
- 变频运行成本降低

定转速压缩机



QGSV 油冷永磁变频压缩机

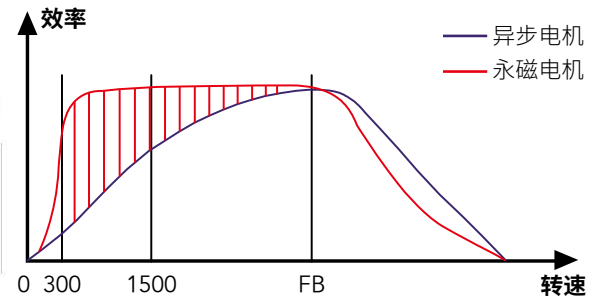
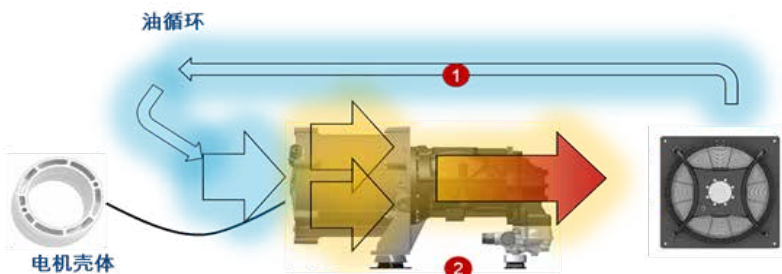
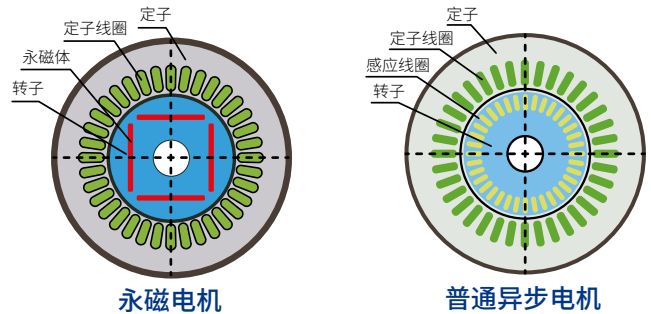


设备十年的投资 / 运行 / 维护成本分析

油冷永磁电机，更高效更安静更稳定

超高效油冷永磁同步电机，能效等级 IE4 级，比其它变频电机更加节能；同时电机与主机 1:1 直联驱动，无其它传动部件，无额外传动损失。

电机由油冷系统高效冷却，无论何种环境工况，皆可保持稳定冷却，工作温度更低，同时摒弃传统冷却风扇，更安静也更节能。电机的外表面壳体层设计有专用冷却通道，润滑油从其间流过，吸收电机运行产生的热量，其后继续流过主机，吸收更多的热量，再到冷却器中被冷却，完成整个循环。



永磁电机与普通异步电机的能效曲线图

Quincy QGS 4-37kW



标配重载空滤，压力损失小，有效降低吸气噪音，3μ 除尘效率高达99.9%，保证主机稳定无故障运行



全新设计的与主机匹配的进气阀，有效降低启动电流，高效可靠



全新设计的冷却系统，允许在高达46°C环境温度下稳定运行



世界一流品质主机，高效率，长寿命



防护等级IP55，绝缘等级F级电机，可以在恶劣的环境中运行



模块化专利设计，减少泄漏点，压缩过程压降损失小，提高能效



精心设计的外置油气分离滤芯，确保压缩空气含油量控制在<3PPM；昆西高精度玻璃纤维油过滤器，悉心保护主机

Quincy QGS 4-37kW

Quincy QGS 4-37KW 技术参数

型号	电机功率	容积流量 (m ³ /min)			噪音	外形尺寸 (长 x 宽 x 高)	重量	储气罐
	(kW)	7bar	8bar	10bar	dB(A)	(mm)	(kg)	(L)
QGS4	4	-	0.58	0.51	63±2	650×650×890	152	-
QGS4TM	4	-	0.58	0.51	63±2	1547×772×1473	296	270
QGS4TM DD	4	-	0.58	0.51	63±2	1547×772×1473	316	270
QGS5.5	5.5	-	0.82	0.68	63±2	650×650×890	166	-
QGS5.5TM	5.5	-	0.82	0.68	63±2	1547×772×1473	304	270
QGS5.5TM DD	5.5	-	0.82	0.68	63±2	1547×772×1473	330	270
QGS7.5	7.5	-	1.13	0.90	63±2	650×650×890	175	-
QGS7.5TM	7.5	-	1.13	0.90	63±2	1547×772×1473	319	270
QGS7.5TM DD	7.5	-	1.13	0.90	63±2	1547×772×1473	368	270
QGS11	11	1.79	1.78	1.36	65±2	850×790×1260	293	-
QGS11TM	11	1.79	1.78	1.36	65±2	1520×790×1775	380	270
QGS11TM DD	11	1.79	1.78	1.36	65±2	1537×790×1784	430	270
QGS15	15	2.25	2.24	2	67±2	850×790×1260	341	-
QGS15TM	15	2.25	2.24	2	67±2	1520×790×1775	428	270
QGS15TM DD	15	2.25	2.24	2	67±2	1565×790×1784	541	270
QGS18.5	18.5	3.04	3.01	2.57	68±2	850×790×1260	364	-
QGS18.5TM	18.5	3.04	3.01	2.57	68±2	1520×790×1775	451	270
QGS18.5TM DD	18.5	3.04	3.01	2.57	68±2	1565×790×1784	564	270
QGS22	22	3.65	3.48	2.99	68±2	1150×850×1000	436	-
QGS30	30	5.36	5.00	4.45	69±2	1430×950×1200	559	-
QGS37	37	6.20	6.10	5.10	69±2	1430×950×1200	614	-

注: 1. 容积流量测试参照 GB3853(ISO1217 附录 C)

2. TM 机型集成储气罐, TM DD 机型集成储气罐、冷干机和两级过滤器

3. QGS11-22 可订制 13bar 机型

QGS 全新产品特性

- QGS4-18.5 采用皮带传动, QGS22-37 采用全新的齿轮传动
- 结构紧凑的设计, 节省空间, 使安装和维护更具灵活性
- 运行噪音低, 为您提供良好的工作环境
- 标准的星三角启动器, 减少对电网的冲击 (11-37KW)
- 防护等级 IP55, 绝缘等级 F 级电机, 可以在恶劣的环境中运行
- 维护保养便利, 节省维护时间
- 超大尺寸的冷却器及高效的散热系统, 允许设备在高达 46°C 环境温度下稳定运行
- 标配 MAM 智能控制系统, RS485 通讯接口
- 全面的智能保护系统, 设备运行更安心, 实现真正的无人值守设计



Quincy QGSV 45-75kW



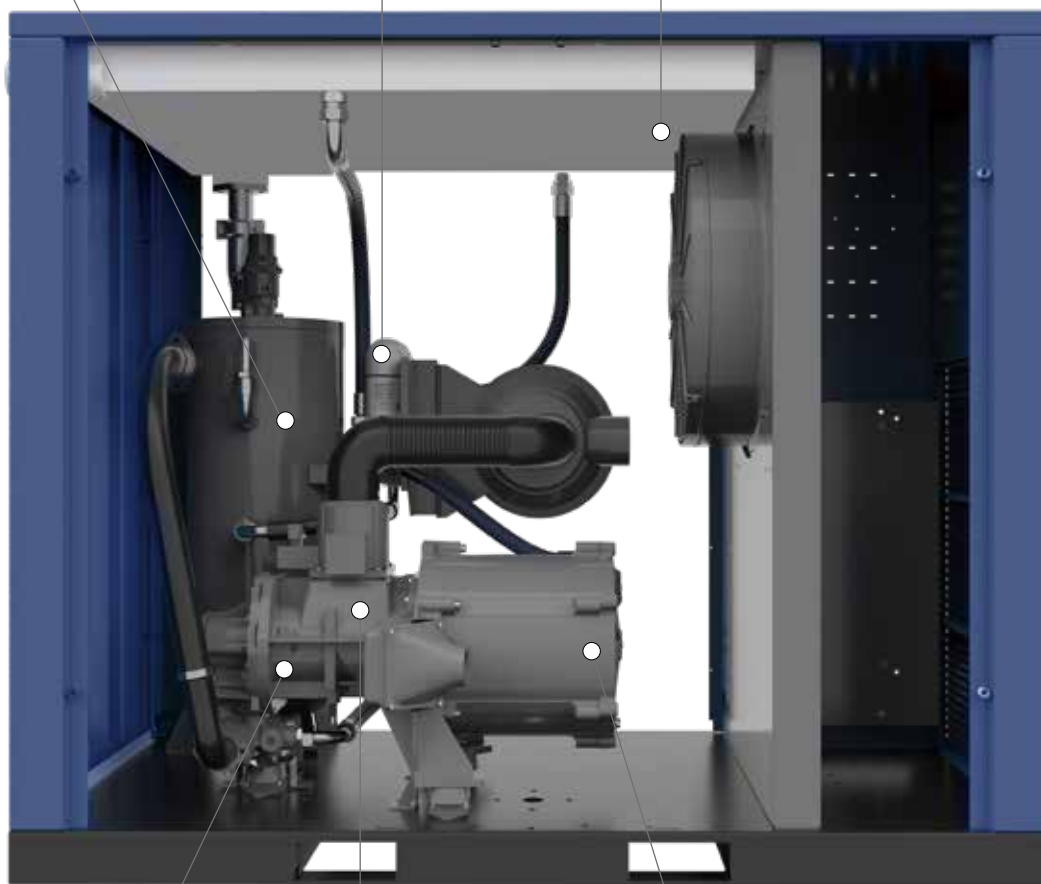
精心设计的油气分离滤芯，确保压缩空气含油量控制在 < 3PPM



昆西高精度玻璃纤维油过滤器，悉心保护主机



翅片式高效冷却器，配合独立大风扇，允许在高达 46°C 环境温度下运行



全新高效主机和进气阀设计，运行稳定，更低压降，更高能效



创新的一体式驱动链技术，主机和电机直联，没有联轴器，减少传动损失



IE4 超高效油冷一体化永磁电机，自主设计，提供更优化的电机冷却效果

Quincy QGSV 7.5-75kW

Q-Controller逻辑控制系统

QGSV 45-75 系列标配昆西 Q-Controller 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。中文真彩色触摸屏，界面友好，操作简便。

Q-Controller 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：

- 运行模式选择设定
- 维护时间设定和显示
- 总运行时间和加载时间记录
- 实时监控工作压力和温度
- 运行及报警参数设置及密码保护
- 手动加载、卸载功能
- 自动双重模式卸载延时停机时间设定
- 故障报警记录，时间和故障内容



Quincy QGSV 7.5-75kW PM 技术参数

型号	电机功率	容积流量 (m ³ /min)			噪音	外形尺寸	重量
	(kW)	7bar	8bar	10bar	dB(A)	(mm)	(kg)
QGSV 7.5	7.5	0.19 ~ 1.15	0.19 ~ 1.08	0.19 ~ 0.94	69±2	850×750×1000	205
QGSV 11	11	0.27 ~ 1.72	0.27 ~ 1.60	0.27 ~ 1.42	69±2	850×750×1000	205
QGSV 15	15	0.47 ~ 2.07	0.47 ~ 1.95	0.47 ~ 1.77	69±2	850×750×1000	205
QGSV 18.5	18.5	0.60 ~ 3.25	0.60 ~ 3.20	0.60 ~ 2.73	70±2	950×850×1080	280
QGSV 22	22	0.72 ~ 3.65	0.72 ~ 3.52	0.72 ~ 3.20	70±2	950×850×1080	290
QGSV 30	30	1.38 ~ 5.40	1.38 ~ 5.05	1.38 ~ 4.55	71±2	1130×950×1200	362
QGSV 37	37	1.85 ~ 6.40	1.85 ~ 6.00	1.85 ~ 5.46	71±2	1130×950×1200	385
QGSV 45	45	1.7 ~ 8.5	1.7 ~ 8.0	1.7 ~ 7.3	74±2	1723×980×1600	750
QGSV 55	55	1.8 ~ 11.0	1.8 ~ 10.5	1.8 ~ 9.4	76±2	1920×1060×1600	920
QGSV 75	75	2.6 ~ 13.1	2.6 ~ 12.6	2.6 ~ 10.9	78±2	1920×1060×1600	980

QGSV 系列产品特性

- 针对永磁机型创新定制的全新主机，更高效，更节能
- QGSV7.5-22 标配 IP54 & IE4 超高效油冷永磁电机，卓越能效
- QGSV30-75 标配 IP66 & IE4 超高效油冷永磁电机，卓越能效的同时，更高的防护等级
- 整体化直联驱动，1:1 直联传动，没有额外传动损失
- 全新设计的油冷系统不受环境温度影响，拥有极佳的冷却效果，同时更安静
- 闭环变频控制系统，快速响应压力变化，实现恒压控制
- QGSV7.5-37 标配 MAM 系列触摸屏控制器

可靠性保证

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。



ROTAIR 系列润滑油

ROTAIR 系列润滑油是集团专为螺杆式压缩机调制的高品质润滑油。

经过严苛的试验和认证，ROTAIR PLUS 润滑油优化的性能可以满足客户在不同工况环境下的应用，并能帮助提高机组的工作效率、降低保养费用、延长机组寿命，从而实现为客户提供全方位的增值服务。



Performance You Demand. Reliability You Trust.™

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

授权经销商: