

QOF & QOFT 系列



亏攏5田塚厖嶸
20-200 HP



◎ 情 嚙 嚙 十 亏 据 5 日 塚

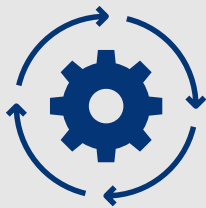


我们全心全意的为整个机器的高可靠性去设计每一个零件。由此我们获得了较高水平的可靠性。



- Scott Barker

刮 LL (土) 10 + 侍 一 嚙 7 点 侍



楷 岐 pmKM 救 授

没有人喜欢意外, 停机或者系统的崩溃。昆西承诺尽一切保持您的系统运行, 并做一些预防的事情避免任何时间的停产。



⑧ 惨 救 擦 ① ⑥

我们不让我们的客户做过度的、低效的购买。我们的目标是提供优质的产品和较低的客户总成本方案给客户。我们将和您一起规划出合适的空气系统以确保您的成功。



㊦ ヤ 辰 ㊧

我们尽可能的简化整个选型流程来为您的特别需求进行匹配。我们收集数据为系统和服务提出专业的建议。

变 勤十斗安

工作时间
持久化,
中断
最小化



✓ 辰 10V 厨 45十 埃

我们采用了多项先进创新的技术,从传感器到电机等所有的部件都留有工程设计余量,确保机组运行时间持久化。

- 油泵集成在驱动轴上(当电机旋转时我们的油泵也会随之旋转而不需要额外的电源)。
- QOF螺杆主机的冷却夹套可以更好地控制温度,提高机组能效。
- 特氟龙涂层确保转子间的间隙最小化(更高的稳定性和效率)。

✓ 魁 P十容 L 隆林

我们的延长质保协议可以为您的主机提供保障。

✓ ㉞ , VIII, 17.ル十9.策

- 每台机器出厂前均进行严格的性能测试
- 坚固的底座:不需要将压缩机锚定在地面上
- 垂直的冷却布置方便安装导风管
- 预留叉车孔方便搬运,不需要吊车

✓ 袖 恻 滴 罇

昆西提供不同的控制器以满足客户的不同需要。昆西的控制器支持及时通讯,可以让多台机器联网运行。

✓ 卜 尔 十 P 馘

人性化的机器设计让服务迅捷,费用低廉。智能化人机界面,便于快速的常规保养。

あ 菽 康 ㊦



儀 悱罇,
ě 樂



✓ 秘 XX 咽 呀 十 埃, 弄 擲 咽 惛 十 習 じ

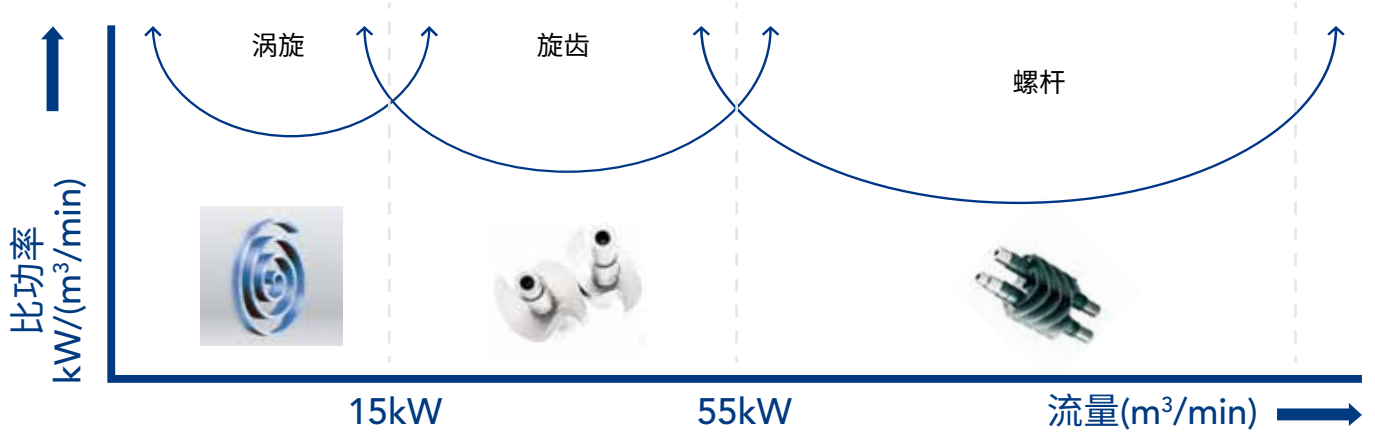
对于多数的挑战性应用,客户需要一个完整的解决方案,我们可以根据客户需要设计、组装和测试。

✓ 11. 咽 十 斗 安 康 ㉞ P 馘

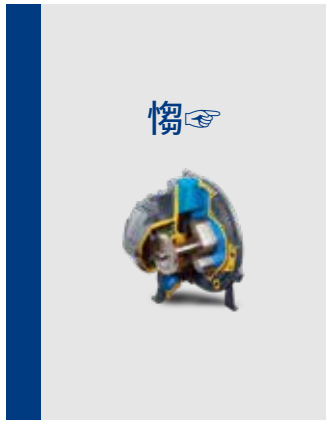
我们可以支持您的保养计划,从供应零配件到可靠的可靠的一揽子服务。

比功率与流量关系图

比功率 流量



比功率与流量关系图



旋齿技术是15-55kW的理想选择:

- ✓ 中低转速
我们独特的设计与其他压缩技术相比可以减少转子间的泄漏
- ✓ 中低转速
因为泄漏通道小, 所以可以降低转速
- ✓ 阴转子和压缩腔内表面都涂有耐磨的特氟龙基底的涂层

55kW以上的理想技术是螺杆:

- ✓ 独特的轴承设计, 是轴承业内领先的供应商为无油压缩主机应用专门设计的
- ✓ 液体冷却套和独特的特氟龙涂层确保间隙尽可能小
- ✓ 优化的主机转速尽可能的减少能耗损失, 确保持续运行



QOFT 20-75 HP 系列

面对特定的空气需求和应用, 我们提供给您QOFT无油压缩机, 它可以迅速提供高品质的无油压缩空气。它拥有强大而出色的性能, 将成为您的理想之选。



1 中间冷却器/后冷却器

- 中间冷却器和后冷却器上都安装有水分离器
- 高效的后冷却器确保了压缩空气出口的温升, 避免了后端放大选型干燥机

2 能效/低噪音

- 与一级压缩系统相比能耗低
- 主机两年标准保固

3 紧凑设计

- 不需要独立的压缩机房

4 免维护

- 法兰联接和对中
- 电机联轴器不需要润滑, 免维护

5 高除尘效率

- 除尘效率高达99.9%
- 长寿命和高可靠性, 保养间隔长
- 空气过滤器和消音器集成一起, 确保噪音低

6 VSDIX 变频

- 高效满足了客户对于能耗要求的需要
- 窄压力带控制, 降低系统管网压力

7 Q-Control/触摸屏控制

- 先进的Q-Control触屏控制和监控系统, 集成了远程控制

8 低振动

- 安装在无振动的底座上
- 即刻排掉分离出的冷凝水, 延长压缩机的使用寿命

低噪音

- 方便连接导风管
- 低噪音



QOF 75-200 HP 系列

昆西QOF75-200无油螺杆压缩机带给您卓越的可持续性和可靠性,同时大大降低客户的总运行成本。它的设计可以满足严苛环境,确保您的稳定高效生产。



1 维护方便

- 维护方便
- 进气损失小

4 不同负载工况下始终保持可靠性

- 不同负载工况下始终保持可靠性
- 不需要预润滑
- 与SKF共同开发



6 真正的无油压缩

- 真正的无油压缩
- 得益于涂层技术和冷却套技术,压缩效率高
- 精湛的组装工艺

2 可以显示所有的系统状态监控,预防性的保养指示和故障报警和停机

- 可以显示所有的系统状态监控,预防性的保养指示和故障报警和停机
- 留有各种用于远程控制的接口

5 旋分式设计,高效的从压缩空气中分离出冷凝水

- 旋分式设计,高效的从压缩空气中分离出冷凝水
- 空气含水量低,保护下游设备
- 提高了干燥机的性能

7 防水、防尘等级高

- 防水、防尘等级高

8 风冷机型采用铝合金翅片式冷却器

- 风冷机型采用铝合金翅片式冷却器

3 长寿命

- 长寿命
- 传动损失小
- 噪音与振动低



Class 0 企一 亏掇5日塚侬瞟



昆西压缩机以设计和制造高稳定性的螺杆压缩机而闻名。QOF-QOFT系列压缩机也来自这个传统。高品质无油空气是很多行业的理想之选，QOF-QOFT提供了较高的可靠性和安全性，同时将能耗控制在较低水平。



Class 0 亏掇5日塚

昆西始终努力追求前沿的技术以满足客户所需。通过不断的研发，昆西压缩机拥有了真正的无油压缩技术，全新的产品获得了CLASS 0 的认证。



恁 峇 擱 飞 隼

坚守对客户的承诺，我们邀请TÜV组织为该系列无油压缩机做了型式认证。该认证采用了严格的测量方法，在一定了温度和压力下测量了所有可能的油的存在形式。TÜV在下游的的空气中没有发现任何油的痕迹。

CLASS	总含油量 (气溶胶, 液体, 气态) mg/m ³
0	由用户或者供应商指定的高于 CLASS 1 等级
1	< 0.01
2	< 0.1
3	< 1
4	< 5

QOF/QOFT

20-25-30-40-50-60-75-100-125-150-200 HP

卓越的定转速



QOF/QOFT V

30-50-75-100-125-175-200 HP

卓越的变转速



ほ羅30日

All QOF/QOFT 20-200 HP

严苛环境



*Picture shown is a unit with a rain protection option

QOF/QOFT 摺摺：

- ✓ 需要满负荷的应用
- ✓ 苛刻的使用工况(室外, 高温, 低温, 高粉尘)
- ✓ 需要定制化的特殊应用
- ✓ 对于耐久性和可靠性有更高要求

QOF/QOFT V 摺摺：

- ✓ 需要压缩机运行在部分负荷或者负荷变化的应用
- ✓ 客户关心压缩空气系统能耗
- ✓ 要求压缩机空气压力波动小
- ✓ 运行工况好

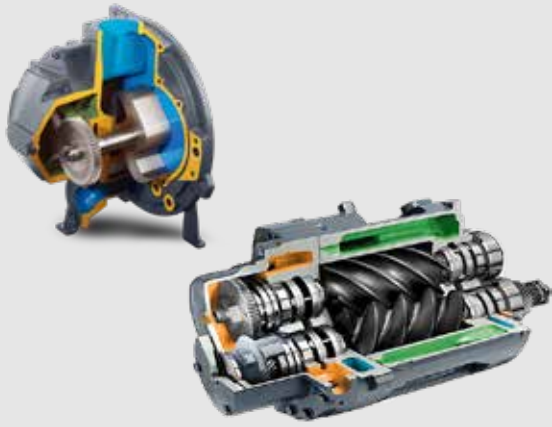
Sv³⁰ほ羅：

- ✓ 严苛运行工况
- ✓ 灵活的安装
- ✓ 摺装
- ✓ 集装箱安装
- ✓ 一定等级的危险区域

恸 菟

① 垠十旅 ④5

昆西的主机拥有长寿命的传奇。对于可靠性的追求，无论无油旋齿还是无油螺杆，我们从不将一种技术用于它的理想应用之外。



人嚮十十嘖垠 ④5

自有的设计可以发挥在某个应用上的超卓效果。昆西的变频器专为压缩空气应用而设计，消除了对灰尘和热的敏感。电子元件通过冷却风扇散热。

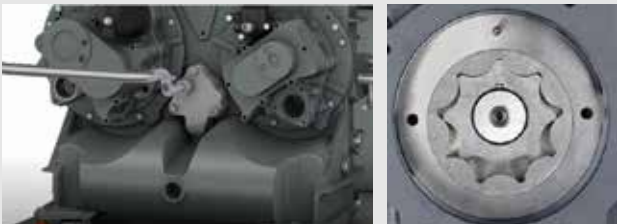
变频器在满负荷工作的温度范围为-20°C~55°C



*用于QOFT V 37kW和55kW
**QOFT V 22kW采用西门子变频器
***QOF V 75kW及以上采用施耐德变频器

● 據①

所有的昆西无油回转式压缩机都配备一个齿轮转子型油泵，安装在主轴上。油泵不需要单独接输入电源，当电机旋转时，所需要的油会被输送到轴承。



*装在主轴上的油泵

皮荆(土)攷 8日轟

新一代的昆西控制器提供了便捷的网络联接方式，使用了物联网概念。云数据分析帮助提供优化的服务间隔，预防失效和检测机器的状况。



QOFT 崑旭mg

QOFT 20-60	天樞應憐					椈ぜ ッほ人満		漙	港	△10dB
	濃、	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp		
QOFT20-7.5	7.5	109	38.1	2.3	80.7	15	20	1025	68	1 1/2
QOFT20-8.6	8.6	125	35.5	2.1	75.2	15	20	1025	68	1 1/2
QOFT20-10	10	145	30.4	1.8	64.4	15	20	1025	68	1 1/2
QOFT25-7.5	7.5	109	48.6	2.9	103	18	24	1050	70	1 1/2
QOFT25-8.6	8.6	125	46.4	2.8	98.3	18	24	1050	70	1 1/2
QOFT25-10	10	145	36.7	2.2	77.8	18	24	1050	70	1 1/2
QOFT30-7.5	7.5	109	59.6	3.6	126.3	22	30	1065	72	1 1/2
QOFT30-8.6	8.6	125	54	3.2	114.4	22	30	1065	72	1 1/2
QOFT30-10	10	145	45.6	2.7	96.6	22	30	1065	72	1 1/2
QOFT40-7.5	7.5	109	76.2	4.6	161.5	30	40	1280	69	1 1/2
QOFT40-8.6	8.6	125	70.5	4.2	149.4	30	40	1280	69	1 1/2
QOFT50-7.5	7.5	109	95.2	5.7	201.7	37	50	1355	71	1 1/2
QOFT50-8.6	8.6	125	91	5.5	192.8	37	50	1355	71	1 1/2
QOFT60-7.5	7.5	109	114	6.8	241.6	45	60	1385	73	1 1/2
QOFT60-8.6	8.6	125	108.6	6.5	230.1	45	60	1385	73	1 1/2

QOFT 30-75V	天樞應憐					椈ぜ ッほ人満		漙	港	△10dB	
	濃、	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp			iii溪
QOFT30V-10	最低	4	58	21.5-57.3	1.3-3.4	45.6-121.4	22	30	1127	72	1 1/2
	有效	7	102	20.6-56.4	1.2-3.4	43.7-119.5					
	最大值	10	145	19.7-47.4	1.2-2.8	41.8-100.3					
QOFT50V-8.6	最低	4	58	42.4-102.3	2.5-6.1	89.9-216.9	37	50	1400	74	1 1/2
	有效	7	102	41.3-101.2	2.5-6.1	87.4-214.4					
	最大值	8.6	125	41.2-95.1	2.5-5.7	87.2-201.6					
QOFT75V-8.6	最低	4	58	42.4-143.7	2.5-8.6	89.9-304.5	55	75	1481	75	1 1/2
	有效	7	102	41.3-142.5	2.5-8.6	87.4-302					
	最大值	8.6	125	41.1-138.8	2.5-8.3	87.2-294					

(1) 根据ISO 1217附录C第4版(2009)测得的机组性能

濃、	iii溪		
	A	B	C
	mm	mm	mm
QOFT20-30	1760	1026	1621
QOFT40-60	2005	1026	1880
QOFT30V	2195	1026	1621
QOFT50-75V	2440	1026	1880



QOF 崑旭mg

QOF 75-200	天樞應俚					椛ぜ ッほ人浦		湊	港	△10dB
	濃、	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp		
QOF75-7.5	7.5	109	139.1	8.3	295	55	75	1940	79	1 1/2
QOF75-8.6	8.6	125	137	8.2	290	55	75	1940	79	1 1/2
QOF100-7.5	7.5	109	200.7	12	425	75	100	2100	79	1 1/2
QOF100-8.6	8.6	125	181.8	10.9	385	75	100	2100	79	1 1/2
QOF125-7.5	7.5	109	237.3	14.2	503	90	125	2150	79	1 1/2
QOF125-8.6	8.6	125	223.9	13.4	474	90	125	2150	79	1 1/2
QOF150-7.5	7.5	109	306.9	18.4	650	110	150	2875	79	DIN 80
QOF150-8.6	8.6	125	286.2	17.2	606	110	150	2875	79	DIN 80
QOF175-7.5	7.5	109	363.1	21.8	769	132	175	2965	79	DIN 80
QOF175-8.6	8.6	125	325.2	19.5	689	132	175	2965	79	DIN 80
QOF200-7.5	7.5	109	387.3	23.2	820	145	200	3050	79	DIN 80
QOF200-8.6	8.6	125	358.4	21.5	759	145	200	3050	79	DIN 80

QOF 100-220V	椛> 天樞應俚					椛ぜ ッほ人浦		湊	港	△10dB
	濃、	bar (e)	psig	l/s	m ³ /min	cfm	kW	hp		
QOF100V-8.6	8.6	125	210	12.6	445	75	100	2108	80	1 1/2
QOF125V-8.6	8.6	125	259	15.5	549	90	125	2108	80	1 1/2
QOF150V-8.6	8.6	125	319	19.1	676	110	150	3325	80	DIN 80
QOF175V-8.6	8.6	125	369	22.1	780	132	175	3415	80	DIN 80
QOF220V-8.6	8.6	125	388.6	23.3	823	160	220	3500	80	DIN 80

(1) 根据ISO 1217附录C第4版(2009)测得的机组性能

濃、	iii溪		
	A	B	C
	mm	mm	mm
QOF75-125V-8.6	2700	1600	1800
QOF150-220V-8.6	3400	1660	2150





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：