

Atlas Copco

阿特拉斯·科普柯真空解决方案

适用于工业应用的真空泵及系统

atlascopco.com.cn

油润滑真空泵

GHS 350-1900 VSD+

智能变频油润滑螺杆真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速* m³/hr	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GHS 350 VSD+	72-400	5.5	0.35
GHS 585 VSD+	72-560	7.5	0.35
GHS 730 VSD+	72 - 730	11	0.35
GHS 900 VSD+	72 - 870	15	0.35
GHS 1300 VSD+**	139-1250	18	0.35
GHS 1600 VSD+**	139-1590	28	0.35
GHS 1900 VSD+**	139-1810	37	0.35

* 在 100mbar.a 的工作真空度下 | **GHS 1300/1600/1900 VSD+仅在亚洲提供 | 提供风冷和水冷版本

GHS 1202-2002 VSD+

新一代智能油润滑螺杆真空泵，配备 IE5永磁电机和 HEX@™ 控制器



型号 @50 - 60Hz	名义抽速* m³/hr	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GHS 1202 VSD+	114-1255	18.5	0.35
GHS 1402 VSD+	114-1480	22	0.35
GHS 1602 VSD+	114-1690	30	0.35
GHS 2002 VSD+	114-1895	37	0.35

* 在 100 mbar.a 的工作真空度下 | **高效 IE5 永磁电机

GHS 2700-3400 VSD+

具有 IE5 电机和 HEX@™ 连接功能和控制的智能高效真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速* m³/hr	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GHS 2700 VSD+	556-2783	45	0.35
GHS 3400 VSD+	556-3269	55	0.35

* 在 100 mbar.a 的工作真空度下 | **高效 IE5 永磁电机

GHS 3800-5400 VSD+

智能变频油润滑螺杆真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速* m³/hr	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GHS 3800 VSD+	937-3971	55	0.35
GHS 4600 VSD+	937-4832	75	0.35
GHS 5400 VSD+	937-5321	90	0.35

* 在 100mbar.a 的工作真空度下 | 提供风冷和水冷版本

GVS 80-400 VSD+

变频油润滑旋片式真空泵

在智能手机 App上的界面



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GVS 80 VSD+	51-78	2.2	0.5
GVS 120 VSD+	84-117	3.7	0.5
GVS 255 VSD+	119-250	7.5	0.3
GVS 400 VSD+	187-381	11	0.3

GVS 16-630 A

单级油润滑旋片式真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GVS 16 A	16-19	0.75	0.5
GVS 25 A	25-29	0.75	0.5
GVS 40 A	44-53	1.1	0.5
GVS 60 A	59-71	1.5	0.5
GVS 100 A	98-117	2.2	0.5
GVS 220 A	200-240	4.5	0.1
GVS 300 A	280-340	5.5	0.1
GVS 630 A	700-840	15	0.1

GVD 0.7-275

双级油润滑旋片式真空泵





型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
GVD 0.7	0.75-0.95	0.09	3.0×10^{-3}
GVD 1.5	1.6-2	0.16	3.0×10^{-3}
GVD 3	3.3-3.9	0.45	2.0×10^{-3}
GVD 5	5.1-6.2	0.45	2.0×10^{-3}
GVD 8	8.5-10	0.45	2.0×10^{-3}
GVD 12	12-14.2	0.45	2.0×10^{-3}
GVD 18	17-20.4	0.55	1.0×10^{-3}
GVD 28	27.5-33	0.75	1.0×10^{-3}
GVD 45	49-59	1.1	3.0×10^{-3}
GVD 65	67-80	1.5	3.0×10^{-3}
GVD 85	92-110	2.2	3.0×10^{-3}
GVD 175*	160-196	5.5	1.0×10^{-3}
GVD 275*	255-306	7.5	1.0×10^{-3}

* 水冷版本

干式真空泵

DZS 065-300A

单级干式爪真空泵（工艺过流部件使用不锈钢和聚四氟乙烯涂层）



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DZS 065A	65-78	1.8/2.2	50 *
DZS 150A	150-180	3.7/3.7	50 *
DZS 300A	300-360	6.2/7.5	140 *

提供裸轴和氧气版本 | *适用于连续工作应用

DZS 065-300AP

爪式压缩机（工艺过流部件使用不锈钢和聚四氟乙烯涂层）



型号 @50 - 60Hz	额定流量 m³/h	电机功率 kW	最大压力Barg
DZS 065AP	65-78	3.7/3.7	1.8 *
DZS 150AP	150-180	11/15	2.3 *
DZS 300AP	300-360	19/22	2.3 *

提供裸轴和氧气版本 | *适用于连续工作应用

DZS 100-400 VSD+A

变频干式爪真空泵（工艺过流部件使用不锈钢和聚四氟乙烯涂层）

在智能手机 App上的界面



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DZS 100 VSD+A	105	3	50 *
DZS 200 VSD+A	189	5.5	50 *
DZS 400 VSD+A	398	11	140 *

VSD+A = 变频版本 | 标准配置是通过蓝牙、ModBUS RTU 连接 | *适用于连续运行

DZS 500-1000 V

大容量干式爪真空泵（工艺过流部件和转子使用聚醚醚酮涂层）



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DZS 500 V	500-600	9.2-11	200 *
DZS 1000 V	950-1140	18.5-22	200 *

*适用于连续运行 | 提供裸轴版本

DZS 600-1200 VSD+

大容量变频干式爪真空泵（工艺过流部件和转子使用聚醚醚酮涂层）

在智能手机 App上的界面



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DZS 600 VSD+	600	11	200 *
DZS 1200 VSD+	1140	22	200 *

VSD+ = 变频版本 | 标准配置是通过蓝牙、ModBUS RTU 连接 | *适用于连续运行

DZM 1200-1600 VSD⁺ A

变频干式多联爪真空系统



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DZM 1200 VSD⁺A**	24-1170	1.2-33	150 *
DZM 1600 VSD⁺A**	24-1560	1.2-44	150 *

**3xDZS 400 VSD⁺ A 和 4xDZS 400 VSD⁺ A | 配备 HEX@GRID LINK 控制系统

DZQ 80

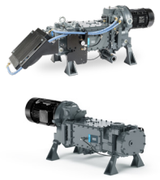
干式爪真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DZQ 80	80-94	4-5.5	3.0×10^{-2} (2.0×10^{-2})

DWS 200-500

干式螺杆真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DWS 200*	210	5.5	0.05
DWS 300*	280	7.5	0.01
DWS 500**	460	11	0.01

*风冷和水冷版本 | **仅限水冷版本 | 提供裸轴/ Hazloc 版本

DWS 250-1600 C

干式螺杆真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DWS 250 C	250	7.5	0.05
DWS 400 C	400	11	0.05
DWS 650 C	650	18.5	0.05
DWS 800 C	800	18.5	0.05
DWS 1000 C	1100	30	0.05
DWS 1300 C	1300	30	0.05
DWS 1600 C	1600	37	0.5

针对更大抽速的应用需求，可提供定制方案，具体请咨询当地销售

DWS 160-750 VSD⁺ 及组合

智能变频干式螺杆真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DWS 160 VSD⁺ **	160	7.5	0.01
DWS 160/1750 VSD⁺ **	1200	7.5 + 4.5	0.001
DWS 250 VSD⁺ **	250	7.5	0.01
DWS 250/2600 VSD⁺ **	1900	7.5 + 7.5	0.001
DWS 450 VSD⁺ **	450	11	0.01
DWS 750 VSD⁺ **	750	22	0.01

*大气压下的电机额定功率 | **仅限水冷版本 | 提供增压泵支架

DHS 3000- 5000 VSD⁺

智能变频干式螺杆真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DHS 3000 VSD⁺	2760	55	350
DHS 5000 VSD⁺	4750	90	350

高效 IE4 永磁电机

DVS 5-140

干式旋片式真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
DVS 5	5-6	0.12-0.15	120
DVS 8	8-9	0.25-0.3	150
DVS 16	16-19	0.75-0.9	120
DVS 25	25-29	0.75-0.9	120
DVS 40	40-48	1.3-1.5	120
DVS 60	60-70	1.5-1.8	150
DVS 80	80-90	2.2-3.0	150
DVS 100	100-115	3.4-4.0	150
DVS 140	130-150	3.4-4.0	200

DB 系列

侧流风机



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.g
DBS（单级/单叶轮）	74 - 1022 89 - 1234	0.37 - 15 0.4 - 22	-100 — -350 -75 — -325
DBSt（单级/双叶轮）	408 - 1985 493 - 2382	3.0 - 22.0 3.5 - 26	-130 — -300 -105 — -300
DBDt（双级/双叶轮）	139 - 1007 168 - 1216	2.2 - 22.0 2.6 - 26	-275 — -450 -225 — -475

DRB 250-2000 & 1500-3000 VSD⁺

机械增压泵

在智能手机App上的界面



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	允许最大压差 mbar.a
DRB 250	253-304	1.1	80
DRB 500	505-606	2.2	80
DRB 1000	1000-1200	4	80
DRB 2000	2050-2460	7.5	80
DRB 1500 VSD⁺	1500	4	80
DRB 3000 VSD⁺	3000	7.5	50

ZRS 250-4200

机械增压泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	允许最大压差 mbar.a
ZRS 250	310-375	2.2	150-180
ZRS 500	505-605	2.2	90-110
ZRS 1200*	1195-1435	3	75-90
ZRS 2600*	2590-3110	11	67-80
ZRS 4200*	4140-4985	11	50-60

* 水冷版本

液环真空泵

LRP 700-1000 VSD⁺

智能变频液环真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h		电机功率 kW	极限真空 mbar.a
	干气	饱和湿气		
LRP 700 VSD⁺	740	910	18.5	25
LRP 900 VSD⁺	940	1090	26	25
LRP 1000 VSD⁺	1050	1140	37	25

最大抽速数据基于进气为20°C饱和空气，工作液为15°C水，背压1013 mbar.a的操作条件 | 可提供开式循环、半开式循环、闭式循环版本

AWC 30-500

单级液环真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW @50-60Hz	轴功率 kW 50Hz*	极限真空 mbar.a
AWC 30	27-32	1.1-1.5	0.81	33
AWC 50	52-62	1.5-2.4	1.45	33
AWC 80	80-96	3-4	2.35	33
AWC 110	110-130	4-6.3	3.85	33
AWC 160	165-195	4-6.3	4	33
AWC 220	230-275	5.5-8.2	5.5	33
AWC 290	280-335	7.5-12.6	7.5	33
AWC 390	400-480	11-16.5	11	33
AWC 500	500-600	15-18.5	15	33

最大抽速数据基于进气为20°C饱和空气，工作液为15°C水，背压1013 mbar.a的操作条件

AWC 25-350 A 和 AWS 530-1400 A

单级液环真空泵





型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
AWC 25 A	25-31	0.9-1.1	33
AWC 45 A	45-58	1.9-2.2	33
AWC 80 A	80-100	3-3.7	33
AWC 110 A	110-136	3-3.7	33
AWC 140 A	134-165	3.7-5.6	33
AWC 190 A	190-234	5.6-7.5	33
AWC 280 A	279-342	7.5-11	33
AWC 350 A	350-432	11-15	33
AWS 530 A	528-650	15-19	33
AWS 750 A	753-926	22-30	33
AWS 980 A	980-1252	30-37	33
AWS 1400 A	1380-1764	45-56	33

最大抽速数据基于进气为20°C饱和空气，工作液为15°C水，背压1013 mbar.a的操作条件
此系列产品供货地为欧洲，具体交货期请咨询当地销售

AWS 180-26000

单级液环真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
AWS 180	163-195	5.5-7.5	33
AWS 280	228-278	7.5-11	33
AWS 360	321-375	11-15	33
AWS 450	434-504	15-22	33
AWS 600	572-645	18.5-30	33
AWS 800	718-825	22-30	33
AWS 1100	1009-1193	37-45	33
AWS 1300	1213-1402	37-55	33
AWS 1600	1571-1862	45-75	33
AWS 2500	2192-2706	75-90	33
AWS 3300	3056-3473	75-110	33
AWS 5500	5025-5519	160-185	33
AWS 6500	4180-6510	90-185	33
AWS 8000	4860-8100	132-250	33
AWS 10000	6000-9450	132-250	33
AWS 12000	6780-11652	132-355	33
AWS 12500	7700-11820	160-280	33
AWS 16000	9720-16380	220-450	33
AWS 19000	11500-18250	220-500	33
AWS 23000	14460-22800	315-630	33
AWS 26000	17500-26000	400-710	33

最大抽速数据基于进气为20°C饱和空气，工作液为15°C水，背压1013 mbar.a的操作条件

AWL 4000-37500

单级液环真空泵



型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
AWL 4000	4120-4290	160	160
AWL 5500	5310-5580	185	160
AWL 7000	6596-6900	185	160
AWL 9500	8730-9200	200	160
AWL 12500	11931-12500	280	160
AWL 15000	14259-15000	315	160
AWL 17500	16490-17400	400	160
AWL 21500	20176-21300	450	160
AWL 26000	24250-25800	560	160
AWL 30000	28615-30000	630	160
AWL 37500	35580-36600	800	160

最大抽速数据基于进气为20°C饱和空气，工作液为15°C水，背压1013 mbar.a的操作条件

AWD 1960-4510 和 AWD 110-1600 S

双级液环真空泵





型号 @50 - 60Hz	名义抽速 m³/h	电机功率 kW	极限真空 mbar.a
AWD 1960	2000-2400	52-68	33
AWD 3280	3300-4100	96-135	33
AWD 4510	4500-5600	130-160	33
AWD 110 S	106-128	2.5-3.5	33
AWD 140 S	145-174	4-5.5	33
AWD 180 S	186-223	5.5-7.5	33
AWD 300 S	270-314	7.5-11	33
AWD 350 S	342-411	11-15	33
AWD 400 S	425-475	15-18.5	33
AWD 500 S	501-590	18.5-22	33
AWD 600 S	616-739	22-30	33
AWD 800 S	862-1032	30-37	33
AWD 1200 S	1252-1407	37-45	33
AWD 1600 S	1589-1717	45-75	33

最大抽速数据基于进气为20°C饱和空气，工作液为15°C水，背压1013 mbar.a的操作条件

AWK 180-2400

单级液环压缩机



型号 @50 - 60Hz	额定流量 m³/h	电机功率 kW	最大压力 bar g
AWK 180	180-300	55	7
AWK 360	400-540	90	7
AWK 600	460-630	132	7
AWK 900	600-900	185	7
AWK 1200	720-1200	250	7
AWK 1500	1000-1500	280	7
AWK 2000	1200-2000	355	7
AWK 2400	1600-2500	400	7

真空控制器



HEX@™控制器 - 新一代真空控制

HEX@™ 可让泵真正实现即插即用，并使您能够根据工艺需求将其集成并连接。无论您考虑的是真空运行时间、泵的性能、经济性还是运行状况，HEX@™ 均可为您提供所需的数据，并帮助您根据优先级进行优化。借助于定期的软件更新和优化，并选用配备阿特拉斯·科普柯HEX@™ 的真空泵，可让您的真空系统真正满足未来的需求。



HEX@GRID - 支持工业 4.0 的智能多泵控制器

HEX@GRID 是整个真空系统的全新中央大脑。HEX@GRID 配备了额外的功能和连接能力，可管理带有多个 VSD 泵的中央真空系统并保持稳定的压力。通过节省能源的虚拟机或优化器等智能控制，您可以拥有节能的系统。通过集成备用泵，真空系统中的备用泵会轮流运行，以实现更佳的维护效果。

定制化系统



DWS C

阿特拉斯·科普柯 DWS C 系列变螺距干式螺杆真空泵专为苛刻工艺而研发，具有对液体及颗粒物更优异的处理能力，更高的效率，更快的抽空速度等设计特点，高度适配化工、石化、制药、复合材料和橡胶、冻干和碳捕集等领域。基于客户工艺参数，我们专注于提供定制化及可靠的干式螺杆真空解决方案，有效优化客户体验。



MVR系统

阿特拉斯·科普柯的 MVR 系统通过回收二次蒸汽能量来提高效率并减少浪费。MVR 系统对低温蒸汽进行压缩以提高其温度和压力，从而实现蒸汽潜热的传热和再利用。启动后，无需额外蒸汽，因此与传统蒸发器相比，能耗更低，成本显著降低。该技术可减少二氧化碳排放，广泛应用于化工、制药和污水处理行业，有助于降低能源消耗、运营成本和减少环境影响。



啤酒泡沫分离器 (BFS 900)

阿特拉斯·科普柯通过将泡沫分离器与先进的 GHS VSD⁺ 变频螺杆真空泵相结合，为啤酒灌装开发了解决方案，不仅解决了此问题，而且节省了能源和水成本。啤酒泡沫分离器 (BFS 900) 是一款智能、易于安装的系统，可为真空泵提供全面保护。

- 零耗水量
- 控制阀可自动排放、排气和隔离系统组件
- 耐腐蚀性和耐污染
- 可提供高达 40% 的能源节省

真空附件



- 入口粉尘过滤器
- 气液分离器
- 出口油雾过滤器
- 三级重载过滤器
- 真空储气罐
- 自动排液装置

关注阿特拉斯·科普柯
真空技术部微信公众号

京东官方商城
真空泵、备件在线随心购

真空售后服务小程序
开机预约、故障报修一键即达

全国客户热线
400-099-9275

6996023459 © 2025, 阿特拉斯·科普柯版权所有。
以上资料保留进行修改而不另行通知的权利。使用前请仔细阅读说明书中的安全说明。