

# 实验室纯净压缩空气供给系统 -GH 系列

## 纯净

- > 内部配有冷凝器，三联过滤装置及高效干燥器，保证空气的过滤精度及水汽的过滤，可过滤直径 0.01um 的颗粒，输出空气压力常压露点可以达到 -20°C
- > 使用高品质不锈钢内部气罐，避免长时间运行下气罐内部出现锈蚀和固态颗粒现象，保证输出气体纯净
- > 高品质的无水无油压缩空气适合给氮气发生器及零级空气发生器供气

## 安全环保

- > 马达内部装有温度保护开关，当机体内部温度过高时会自动停机，冷却后再自行启动
- > 内部气罐装有弹簧式安全阀，如设备到达设定的最大压力，安全阀自动开启，防止空压机出现过载和超压
- > 整机配有数显式压力开关，启停压力可按照客户需求自行设置，压力开关到达设定压力后，泵停止运行，超出压力开关设定值压力，压力开关则会显示报警
- > 空压机外部维护及注意标识清晰清楚，确保空压机准确操作，避免操作不当引起的危害

## 稳定可靠

- > 最高工作压力可达到 9.5bar，且连续可调，适合实验室压力较大且需要连续工作的情况下使用，并在最大压力下保证大流量的输出
- > 可调节输出压力，并设定马达开启关闭压力，此功能可以延长泵的使用寿命及维修周期
- > 空压机采用高精度显示仪表，保证压力表读数稳定，显示精确地实际压力值
- > 外部机壳结构整齐牢固，保障性良好。

## 紧凑静音

- > 主机设计紧凑，GH6L 仅电脑主机箱大小，方便摆放
- > 进气口装有过滤器，可过滤粉尘颗粒并降低整机噪声
- > 压缩机内部装有防震垫和隔音棉，降低压缩机的振动和噪声，减少机械振动对整机带来的损伤
- > 采用直驱式动力传输，无皮带传动，进一步降低振动和噪音
- > 马达自动开闭功能可减少主机工作时间，进而减少噪音



### GH6L

订货号	16706000-22
最大流量 (L/min)	6
最大压力 (bar)	8.5
可调输出压力 (bar)	0 ~ 8.5
接口规格 (mm)	1/4" 卡套或 6mm 快插
气罐体积 (L)	5
尺寸 WxDxH(mm)	550×220×540
重量 (kg)	35
噪音 (dB)	55
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	400



### GH12L

订货号	16712000-22
最大流量 (L/min)	12
最大压力 (bar)	8.5
可调输出压力 (bar)	0 ~ 8.5
接口规格 (mm)	1/4" 卡套或 6mm 快插
气罐体积 (L)	8
尺寸 WxDxH(mm)	550×300×560
重量 (kg)	40
噪音 (dB)	55
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	400



### GH20L

订货号	16720000-22
最大流量 (L/min)	20
最大压力 (bar)	9.5
可调输出压力 (bar)	0 ~ 9.5
接口规格 (mm)	1/4" 卡套或 6mm 快插
气罐体积 (L)	2x10
尺寸 WxDxH(mm)	640×420×550
重量 (kg)	59
噪音 (dB)	55
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	600



### GH40L

订货号	16740000-22
最大流量 (L/min)	40
最大压力 (bar)	9.5
可调输出压力 (bar)	0 ~ 9.5
接口规格 (mm)	1/4" 卡套或 6mm 快插
气罐体积 (L)	2x8
尺寸 WxDxH(mm)	700×470×770
重量 (kg)	72
噪音 (dB)	58
电源规格	220-240V/50Hz
额定功率 (W)	1200

## 空气供给系统可选附件

### 压力表



描述	订货号
直径 Ø 40 压力表, 量程 0-16bar, 接口螺纹 G1/8	WND3010

### 储气罐



规格	尺寸 (mm)	安装形式	接口	材质	订货号
10L	Ø 220*300	卧式			CQG010
20L	Ø 250*440	卧式			CQG020
30L	Ø 300*460	卧式			CQG030
50L	Ø 350*700	立式	6mm 快插接头或 G1/4 M (内丝螺纹)	普钢 Q235/ 不锈 钢 304	CQG050
100L	Ø 400*1100	立式			CQG100
200L	Ø 500*1230	立式			CQG200
300L	Ø 550*1530	立式			CQG300

更多不同材质尺寸的储气罐可以定制, 储气罐耐压大于 10bar, 标准气罐配有安全阀, 压力表, 排水阀, 排气球阀。

### PU 空压管

描述	订货号
6mm 快插 PU 软管	WND30036
8mm 快插 PU 软管	WND30035
10mm 快插 PU 软管	WND30034
12mm 快插 PU 软管	WND30063
14mm 快插 PU 软管	WND30064

更多不同尺寸类型的空压管可以定制, PU 管可耐压 10bar



### 转换接头

描述	订货号
变径快速接头 6-8mm	P440031
变径快速接头 8-10mm	P440032
变径快速接头 10-12mm	P440033
变径快速接头 12-14mm	P440034

适用于 P440/P640/GH6L/GH12L/GH20L/GH40L 排气接口转接不同直径管路  
更多不同尺寸类型的接头可以定制

### 三通接头

描述	订货号
6mm PE 三通快插接头	WND3011
8mm PE 三通快插接头	WND30S0010
10mm PE 三通快插接头	WND30017



6mm PY 三通快插接头	WND3035
8mm PY 三通快插接头	WND30018
10mm PY 三通快插接头	WND30S0012



适用于 P440/P640/GH6L/GH12L/GH20L/GH40L 排气接口转接不同直径管路  
更多不同尺寸类型的接头可以定制

### 减压阀



描述	订货号
减压阀 (可调节输出压力 0.05~0.7Mpa) 进气口螺纹 G1/4, 出气口螺纹 G1/8x1, 螺纹 G1/4x2	WND30009
减压阀 (可调节输出压力 0.05~0.85Mpa) 进气口螺纹 G1/4, 出气口螺纹 G1/4x3	GH40L002

### 过滤器



类型	描述	订货号
I	空气过滤器, 过滤精度 5um, 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 200L/min, 可自动排水	WND3001
	油雾分离器, 过滤精度 0.3um, 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 200L/min, 可自动排水	WND3002
	微雾分离器, 过滤精度 0.01um, 接口螺纹 G1/4. 空气流量小于 200L/min	WND3003
	三联套装 (由空气过滤器、微雾分离器、油雾分离器组成), 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 200L/min, 可自动排水	WND30123
	空气过滤器, 过滤精度 5um, 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 450L/min, 可自动排水	WND30005
	油雾分离器, 过滤精度 0.3um, 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 450L/min, 可自动排水	WND30006
II	微雾分离器, 过滤精度 0.01um, 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 450L/min	WND30007
	三联套装 (由空气过滤器、微雾分离器、油雾分离器组成), 接口螺纹 G1/4, 空气流量小于 450L/min 可自动排水	WND30567
	空气过滤器, 过滤精度 5um, 接口螺纹 G1/2, 空气流量小于 1000L/min, 可自动排水。	WND30S006
	油雾分离器, 过滤精度 0.3um, 接口螺纹 G1/2, 空气流量小于 1000L/min, 可自动排水。	WND30S007
III	微雾分离器, 过滤精度 0.01um, 接口螺纹 G1/2. 空气流量小于 1000L/min	WND30S008
	三联套装 (由空气过滤器、微雾分离器、油雾分离器组成), 接口螺纹 G1/2, 空气流量小于 1000L/min, 可自动排水。	WND30S00678

过滤器均可耐压 10bar



### 过滤器滤芯

类型	描述	订货号
I	空气过滤器滤芯, 过滤精度 5um	WND3001-01
	油雾分离器滤芯, 过滤精度 0.3um	WND3002-01
	微雾分离器滤芯, 过滤精度 0.01um	WND3003-01
	空气过滤器滤芯, 过滤精度 5um	WND30005-01
II	油雾分离器滤芯, 过滤精度 0.3um	WND30006-01
	微雾分离器滤芯, 过滤精度 0.01um	WND30007-01
	空气过滤器滤芯, 过滤精度 5um	WND30S006-01
III	油雾分离器滤芯, 过滤精度 0.3um	WND30S007-01
	微雾分离器滤芯, 过滤精度 0.01um	WND30S008-01

注: 滤芯需每个月定期检查清理, 每 12 个月更换滤芯, 保证空气压力及空气过滤精度。

### GH 系列维护耗材

耗材名称	描述	适合主机	订货号
年度过滤芯套装	3 个过滤器滤芯 1 个进口过滤器滤芯	GH6L/GH12L	DB-FIL101
年度过滤芯套装	4 个过滤器滤芯 1 个进口过滤器滤芯	GH20L	DB-FIL102-01
年度过滤芯套装	3 个过滤器滤芯 1 个进口过滤器滤芯	GH40L	DB-FIL102