



医用和实验室用无油压缩空气





### Dürr Technik

经验 - 品质 - 精确

Dürr Technik隶属于Dürr国际集团。我们拥有70余年丰富的牙科业和医疗业经验，并获得了广泛应用领域的全面专业知识。

公司总部位于德国最具创新力的工业区之一——比蒂格海姆，这里也是我们的产品开发和生产基地。

积极进取的员工、技术先进的生产设备以及通过认证的质量管理均是满足客户最高要求的最佳条件。

我们能够根据客户的需求提供建议并提供为其量身定制的解决方案。

Dürr Technik ■ Quality  
■ Made in  
■ Germany



涉及到健康时决不妥协。

Dürr Technik -  
空气满足医学实验室的要求。



### 医用压缩空气 干燥 - 洁净 - 静音

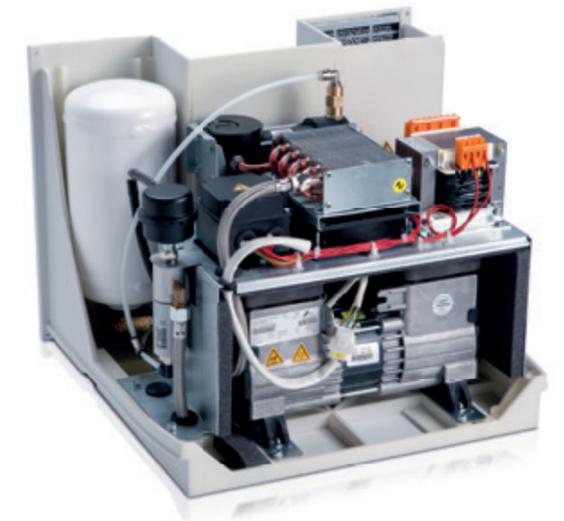
许多医疗用途需要高品质的干燥空气，但潮湿空气中的有害细菌会积聚起来。我们的无油压缩机结合了干燥装置，可防止细菌积聚并且保护敏感的仪器免受腐蚀、沉淀物等的损害。

德国Dürr Technik通过了医疗DIN EN ISO13485的认证。我们的管理体系证实了有效工作流的工艺可靠性。

Dürr Technik无油压缩机具有运行经济的特点：

- 连续运行S1 - 而且配备渗膜式干燥器
- 几乎免维护
- 使用寿命长
- 人性化操作
- 高效节能的电机设计

隔音式压缩机站可提供特别舒适的工作环境。





### 医用压缩机技术

应用广泛

压缩空气在医疗机构和实验室中同样不可或缺。- Dürr Technik的静音紧凑型无油压缩机以其灵活性和效率而著称。

除了集中压缩气源外，Dürr Technik的压缩机还可以在分散气源领域执行许多不同的任务。

图表中列出了几个应用实例。



呼吸器

1 通风式空气压缩机



KK系列

2 冲击波治疗



P2B-304M

3 中央压缩气源



SICOLAB (实验室用静音型压缩机)

4 消毒柜模块化



盒式SAS

5 内窥镜干燥



您可以100%依赖的技术

Dürr Technik -  
空气可满足医学实验室的要求



### 实验室用压缩空气

用途广泛

分析、试验或质量控制，这些只是无油压缩空气起主要作用的部分实验室应用，因为油气会影响阀门、喷嘴组、污染空气或篡改测量结果。无油压缩机是实现仪器和测量装置可靠运行以及测量结果可靠的一项有利条件。

Dürr Technik压缩机符合ISO8573-1标准规定的空气质量1:3:1级。因此特别适合于敏感的实验室应用。

并不是每个实验室都有自己的压缩机房。因此，只有静音型压缩机才能直接在工作场所使用。

理想的紧凑结构。在某些情况下，压缩机甚至可以放置在实验室工作台下面。

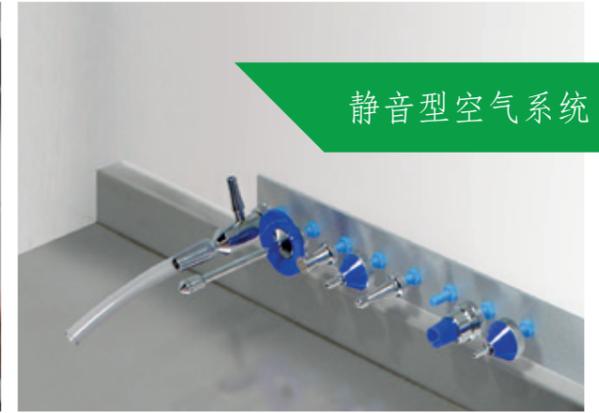
- 自动取样器
- 血液分析
- CO<sub>2</sub>, DCS, COT 分析
- 配料
- ELSD 检测仪
- 食品检验
- 气相色谱分析：FID, FPD
- 液相色谱分析系统
- 制氮机
- 粒子测量
- 流变仪
- 光谱分析：AA、NMR、FT-IR

实验室压缩空气应用实例



- 静音
- 紧凑
- 无油
- 振动小
- 100% 连续运行
- 免维护

Durr Technik - 优势 改变一切



### 静音型空气系统 紧凑且隔音

Durr Technik的静音型空气系统特别安静。无油、即插即用型压缩机置于通风型吸音盒内。

紧凑静音型空气系统重量轻，便于携带。由于其部件的免维护性，Durr Technik制造的无油压缩机是极具经济吸引力的解决方案。手柄和可选配的推车使其方便移动。压缩机壳上的电源插头和压缩空气速接联轴节确保了简便的即插即用安装。

SAS-038 Endo特别适用于干燥内窥镜。除了标配有3升压力接收器外，SAS-062M型还配有一体式渗膜式干燥器和冷却器，可实现连续运行。该型号适用于冲击波治疗。



### 静音型空气系统技术数据

型号	5巴时的输出率 (l/min)	标称压力 (bar)	标称压力下的噪声级 (dB (A))	容器容量 (l)	标称电压 (V)	频率 (Hz)	外形尺寸 长x高x宽 (mm)	重量 (kg)
SAS-025	8	7	48	3	230	50	400x340x320	15
SAS-025	8	7	50	3	230	60	400x340x320	15
SAS-038	15	7	49	3	230	50	400x340x320	17
SAS-038	15	7	51	3	230	60	400x340x320	17
SAS-038	16	7	52	3	115	60	400x340x320	18
SAS-062	36	7	53	3	115	60	400x340x320	21
SAS-062	33	7	50	3	230	50	400x340x320	21
SAS-038 Endo	22*	1	47	3	230	50	400x340x320	18
SAS-038 Endo	22*	1	49	3	230	60	400x340x320	18
SAS-062 M	20	5	50	-	230	50	400x340x320	20

\*1巴时的输出率

## SICOLAB (实验室用静音型压缩机)



### SICOLAB

静音、紧凑、可移动

得益于降噪模式的最佳性能，SICOLAB在实验室操作中驾轻就熟。

隔音、振动小的SICOLAB可直接向工作场所供应所需的无油压缩空气，而不会干扰正常工作流程或影响实验室工作人员的注意力。

创新的操作理念、转轮和把手带来的特有移动性保证了最大的灵活性。可选配集成渗膜式干燥器、活性炭过滤器和精滤器。



型号	5巴时的输出率 (l/min)	标称压力 (bar)	标称压力下的噪声级 dB (A)	容器容量 (l)	标称电压 (V)	频率 (Hz)	外形尺寸 长x高x宽 (mm)	重量 (kg)	压缩空气等级符合ISO 8573-1*
SICOLAB 062	37	7	48	25	230	50	510x580x653	66	4-x-1
SICOLAB 100	70	7	52	25	230	50	510x580x653	76	4-x-1
SICOLAB 200	145	7	54	25	230	50	510x580x653	93	4-x-1
SICOLAB 062F	37	7	48	25	230	50	510x580x653	66	1-x-1
SICOLAB 100F	70	7	52	25	230	50	510x580x653	76	1-x-1
SICOLAB 200F	145	7	54	25	230	50	510x580x653	93	1-x-1
SICOLAB 062M	32	7	48	25	230	50	510x580x653	68	4-3-1
SICOLAB 062M	36	7	49	25	115	60	510x580x653	68	4-3-1
SICOLAB 100M	59	7	52	25	230	50	510x580x653	78	4-4-1
SICOLAB 100M	70	7	53	25	115	60	510x580x653	78	4-4-1
SICOLAB 200M	122	7	54	25	230	50	510x580x653	95	4-5-1
SICOLAB 062MF	32	7	48	25	230	50	510x580x653	68	1-3-1
SICOLAB 100MF	59	7	52	25	230	50	510x580x653	78	1-4-1
SICOLAB 200MF	122	7	54	25	230	50	510x580x653	95	1-5-1
SICOLAB 062MFA	32	7	48	25	230	50	510x580x653	68	1-3-1
SICOLAB 100MFA	59	7	52	25	230	50	510x580x653	78	1-4-1
SICOLAB 200MFA	122	7	54	25	230	50	510x580x653	95	1-5-1

F = 过滤精度为0.01µm的机型  
M = 带渗膜式过滤器的机型  
MF = 带渗膜式过滤器且过滤精度为0.01 µm的机型  
MFA = 带带渗膜式过滤器、活性炭过滤器且过滤精度为0.01 µm的机型

\*可根据要求提供更优等的压缩空气



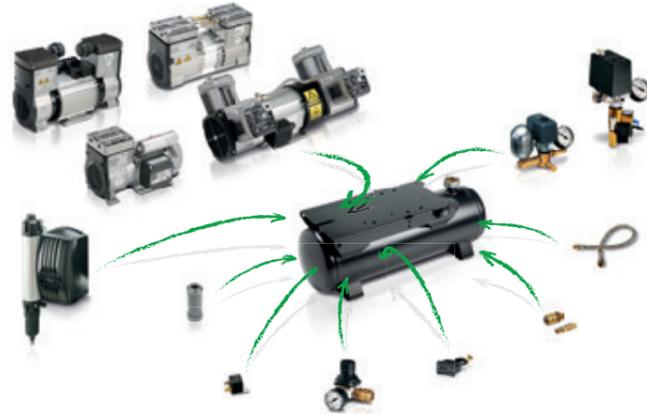
## 无油压缩机站

### 可随时连接压缩机站 满足全部要求

除标准设备外，Dürr Technik还可提供模块化配置的无油压缩机站 - 输出率介于25~600l/min，接收器容量介于3~90升。

我们很高兴为您提供任何细节咨询。

访问[www.duerr-technik.com](http://www.duerr-technik.com)，您可以在技术参数表中找到可供选择的型号。



型号	5巴时的输出率 (l/min)	标称压力 (bar)	标称压力下的噪声级 (dB (A))	容器容量 (l)	标称电压 (V)	频率 (Hz)	外形尺寸 长x高x宽 (mm)	重量 (kg)
<b>不带干燥器</b>								
UA-025AK	8	7	55	3	230	50	320x315x340	12
WA-038AK	15	7	57	10	230	50	550x190x430	17
WA-062AK	35	7	59	10	230	50	550x180x400	20
WAG-132AKT	83	7	71	10	230	50	545x276x520 (不带推车)	34
TA-100AK	73	7	68	25	230	50	615x355x615	36
HA-200K	140	7	69	55	230	50	920x305x685	62
PA-200AK	140	7	69	90	230	50	1040x350x845	78
HB-304K	248	7	77	55	400	50	920x355x655	75
P2B-304	470	7	76	90	400	50	750x1030x630	151
<b>带干燥器</b>								
TA-065M	34	7	68	25	230	50	615x435x670	36
TBG-132M	63	7	71	25	400	50	610x475x665	38
TA-100M	59	7	68	25	230	50	615x435x670	52
HA-200M	122	7	69	55	230	50	925x450x720	70
HB-304M	215	7	77	55	400	50	920x480x720	86
P2B-304M	430	7	76	90	400	50	750x1030x630	163

### 干燥洁净的压缩空气 源于节能科技

Dürr Technik 渗膜式干燥系统可提供符合ISO 8573-1标准的全自动干燥洁净空气。干燥空气直接存储在压力接收器中。

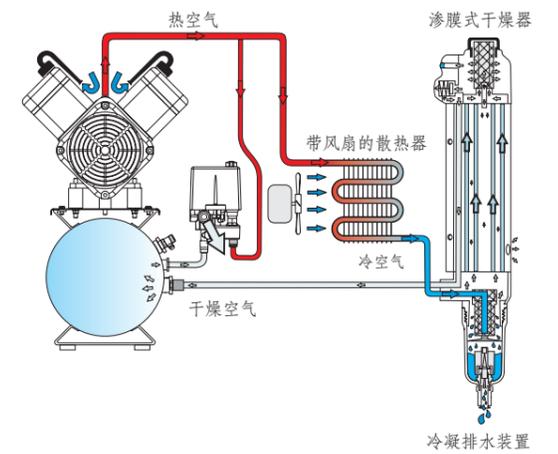
我们的渗膜式干燥器凭借以下特点来实现上述性能

- 节约净化空气消耗量
- 100%连续运行，免维护 - 每年仅需更换一次过滤器
- 标准露点控制在35 Kelvin，可根据实际应用情况进行调节
- 专利减压阀，以及配有集成自动电容器的水分离器
- 即便在压力脉冲下仍能保持较长的使用寿命

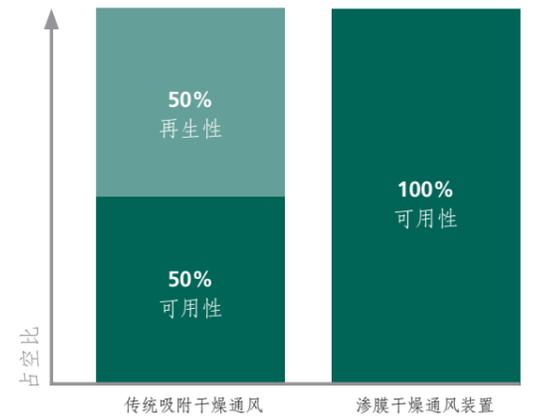
10升以上的Dürr Technik压力接收器内部涂有含抗菌银离子防腐保护层。



带干燥器的压缩站机能



单室干燥系统与渗膜式干燥器的性能比较



## 德国

Dürr Technik GmbH & Co. KG  
Pleidelsheimer Straße 30  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Tel. +49 (0) 7142-90 22-0  
Fax +49 (0) 7142-90 22-99  
office@duerr-technik.de  
www.duerr-technik.com

## 英国

Dürr Technik UK Ltd.  
Unit 13 The Industrial Quarter  
Bath Business Park  
Foxcote Avenue  
Peasedown St. John  
UK-Bath BA2 8SF  
Tel. +44 (0) 1761-42 29 44  
Fax +44 (0) 1761-42 08 95  
office@durrtechnik.co.uk  
www.durrtechnik.co.uk

## 北美

Dürr Technik USA, Inc.  
1295 Walt Whitman Road,  
USA-NY 11747-3062 Melville  
Tel. +1 516-214-56 59  
Fax +1 516-433-76 84  
office@durrtechnikusa.com  
www.durrtechnikusa.com

## 法国

Dürr Technik  
Tel. +33 (0) 4 73 31 19 89  
Fax +33 (0) 4 73 31 19 89  
office@duerr-technik.fr  
www.duerr-technik.fr

## 南非

Dürr Technik  
Office Latin America  
Belgrano 440, Of. 21  
1642 San Isidro  
Buenos Aires / Argentina  
Tel. +5411 47 32-38 09  
office-latinamerica@duerrtechnik.com  
www.duerr-technik.com

## 中国

欧珥迪压缩机技术（上海）有限公司  
地址：上海市青浦区赵重公路  
1236号  
电话：+86-（0）21-69218321  
传真：+86-（0）21-69218322  
office@durrtechnik.com.cn  
www.durrtechnik.com.cn



欧珥迪压缩机技术（上海）有限公司  
地址：上海市青浦区赵重公路  
1236号

电话：+86-（0）21-69218321  
传真：+86-（0）21-69218322

office@durrtechnik.com.cn

www.durrtechnik.com.cn

