

呼吸机配套空压机SICOLAB med简介



SICOLAB med
Oil-free compressed air for
medical and laboratory use

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。

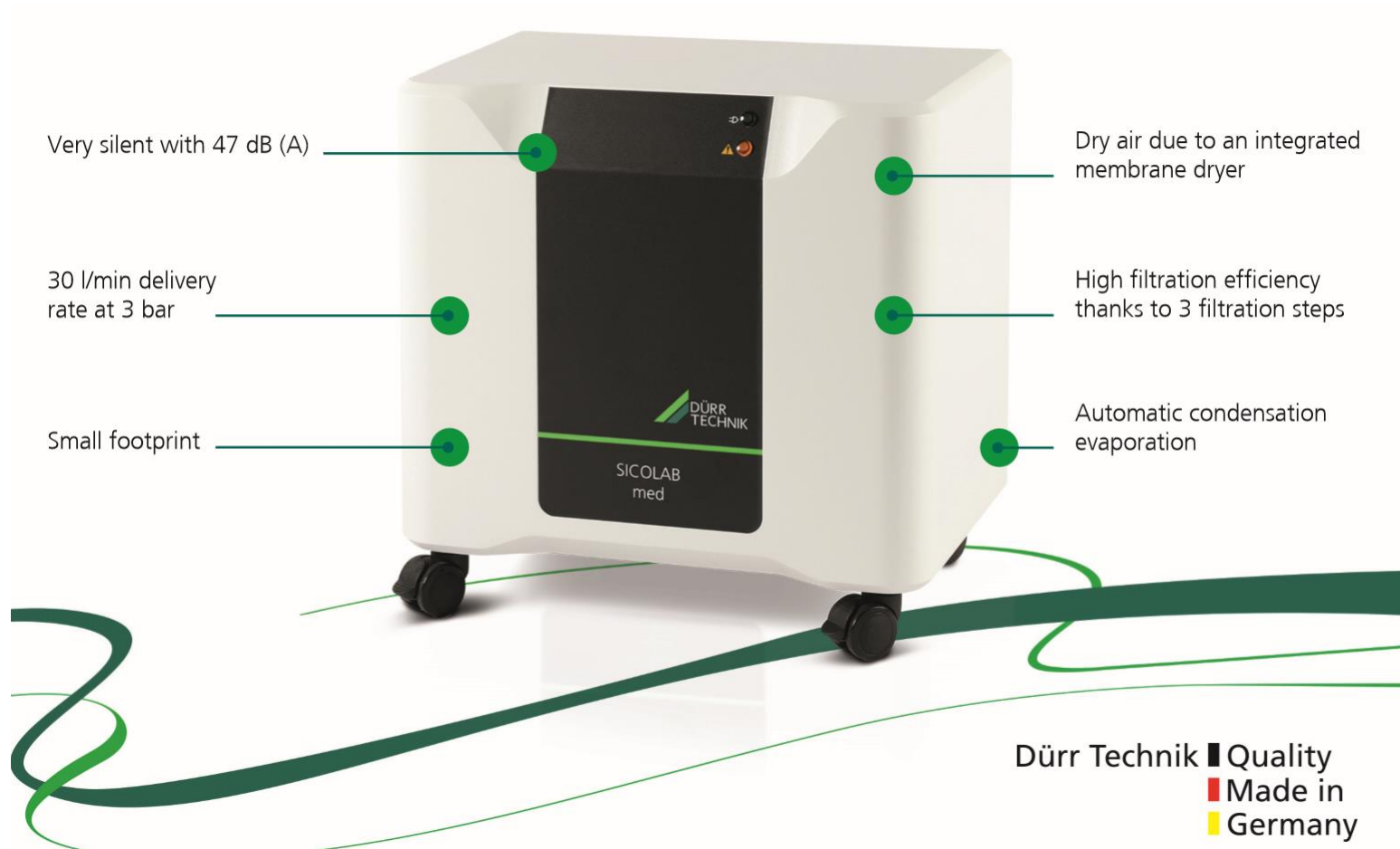
Dürr Technik无油压缩机具有运行经济的特点：

- 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

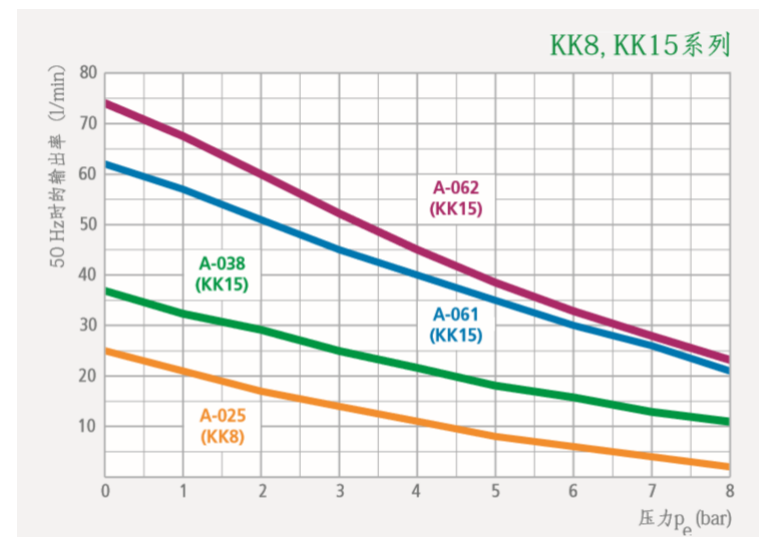
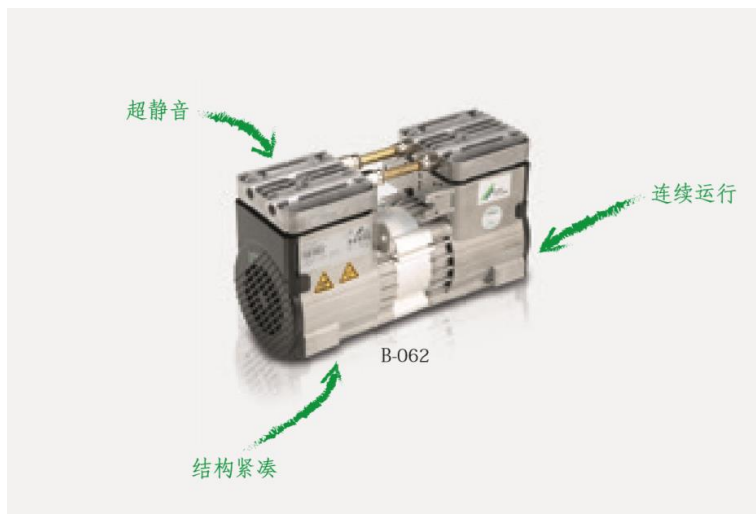
隔音式压缩机站可提供特别舒适的工作环境。

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。





1. 极低噪音，只有47db
2. 3bar压力下，流量30L/min
3. 集成膜式干燥器
4. 空气经过三层过滤
5. 集成冷凝水蒸发模块，无需排放冷凝水
6. 体积小



型号	0巴时的流量 (l/min)	标称压力 PN (bar)	标称压力下的 噪声级 dB (A)	电机额定参数				防护等级 (IP)	尺寸 长x宽x高 (mm)	重量 (kg)
				额定功率 P1 (kW)	额定电流 (A)	标称电压 (V)	频率 (Hz)			
A-035/62	32	12	57	0,35	1,7	230	50	IP00	282x185x205	8,5
A-038	38	7	57	0,30	1,5	230	50	IP54	249x156x180	6,4
A-061	60	7	66	0,54	2,9	230	50	IP54	269x156x181	7,6
A-062	78	7	59	0,44	2,0	230	50	IP00	298x125x175	9,8

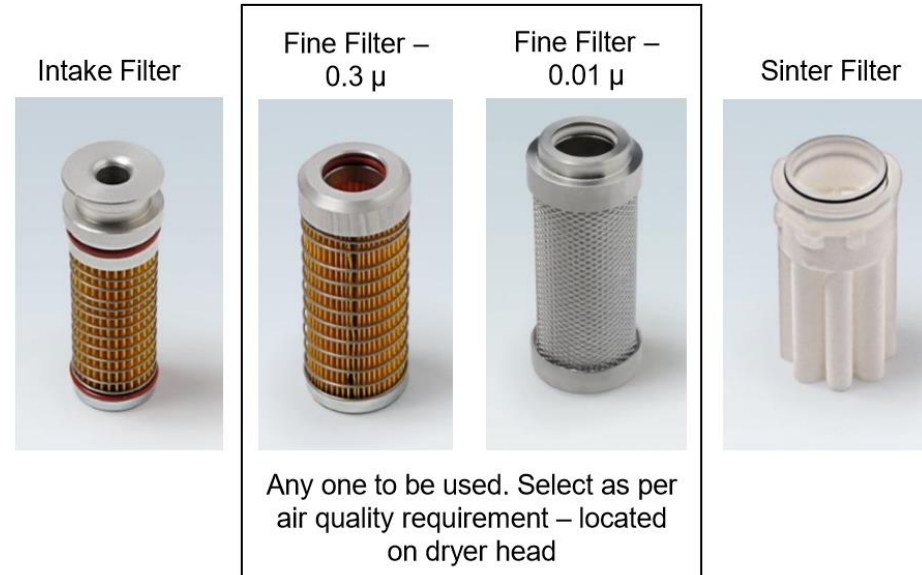
高效率压缩机主机，超长寿命，可以24小时连续运行，主机寿命在8公斤连续运转下，活塞环活塞缸寿命超过8000小时，更换维保配件，寿命可以继续翻倍。

呼吸机配套空压机储气罐



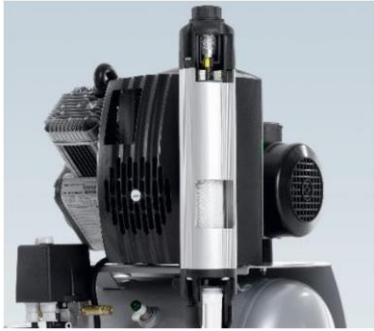
3L 储气罐使得峰值流量可达180L/min，并且能持续0.8秒在峰值流量下的供气。
带银离子抗菌涂层的储气罐，确保空气的洁净度。

呼吸机配套空压机空气过滤系统



压缩机系统经过3级过滤，过滤精度为0.3微米。
第一级进气过滤，确保压缩机压缩室内无较大灰尘颗粒，
第二级膜干机进气过滤，确保进入膜干燥器的空气质量，不会堵塞膜干燥器，
第三级精密过滤，过滤精度为0.3微米，确保进入呼吸机的空气为洁净空气。

呼吸机配套空压机膜干机简介



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。

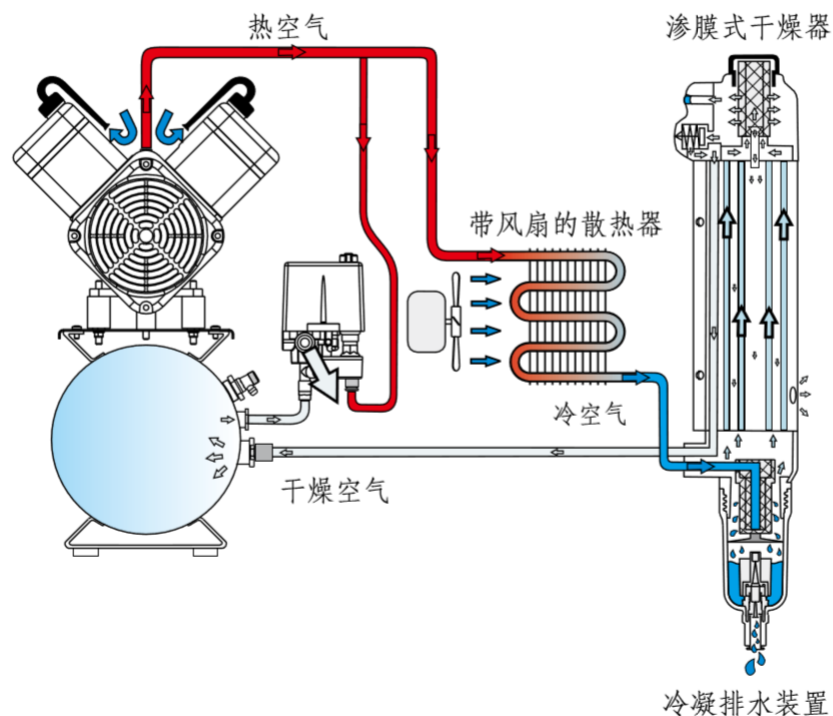
我们的渗膜式干燥器凭借以下特点来实现上述性能

- 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

膜干机原理：渗膜式干燥器是根据高分子渗膜材料具有水分子渗透扩散的特性进行压缩空气干燥的。如果分子膜两端存在气体分压（浓度不同），则气体分子就会透过渗膜从分压大的一方向分压小的一方进行分子扩散。膜式干燥器根据水分子通过聚合物时选择性渗透原理来除去压缩空气中的水蒸气。潮湿的压缩空气流经高选择性中空纤维膜管，在水蒸气分子压力的作用下，水分子扩散到膜管外，压缩空气在流动的过程中逐渐得到干燥，在膜管的出口处压缩空气压力露点可以达到 -40°C 。膜管出口处的压缩空气，经过反吹孔板减压变得更为干燥，流经膜管外壁带走潮湿的水分子，使膜内外始终存在水分子压力差，保证膜管内的潮湿气体不断的向外扩散，潮湿的空气被反吹到大气环境中，整个过程是连续不间断的，干燥的压缩空气可以立即获得。无需冷干机和吸干机的预先运转工作。

呼吸机配套空压机 airflow 简介

带干燥器的压缩站机能



压缩机工作流程，首先外界空气经过进气过滤器进入压缩缸体，然后压缩过的空气先进入散热装置再通过膜干机前级过滤器进入膜干机，再后干燥过的空气经过第三级精密过滤后达到呼吸机需求的洁净干燥的空气。