



压缩空气净化器
COMPRESSED AIR PURIFIER

0级无油解决方案
Class 0 Oil-Free Solution

Compressed air purifier

COMPANY PROFILE 企业简介



重庆鲍斯净化设备科技有限公司隶属于宁波鲍斯能源装备股份有限公司<股票代码：300441>，公司致力于气体净化领域核心技术及材料的研发、生产，为国家级高新技术企业，目前共计申请专利34项，其中发明专利12项，实用新型专利20项。同时公司是中通协气体净化设备分会会员单位、压缩空气相关国家规范参编单位。

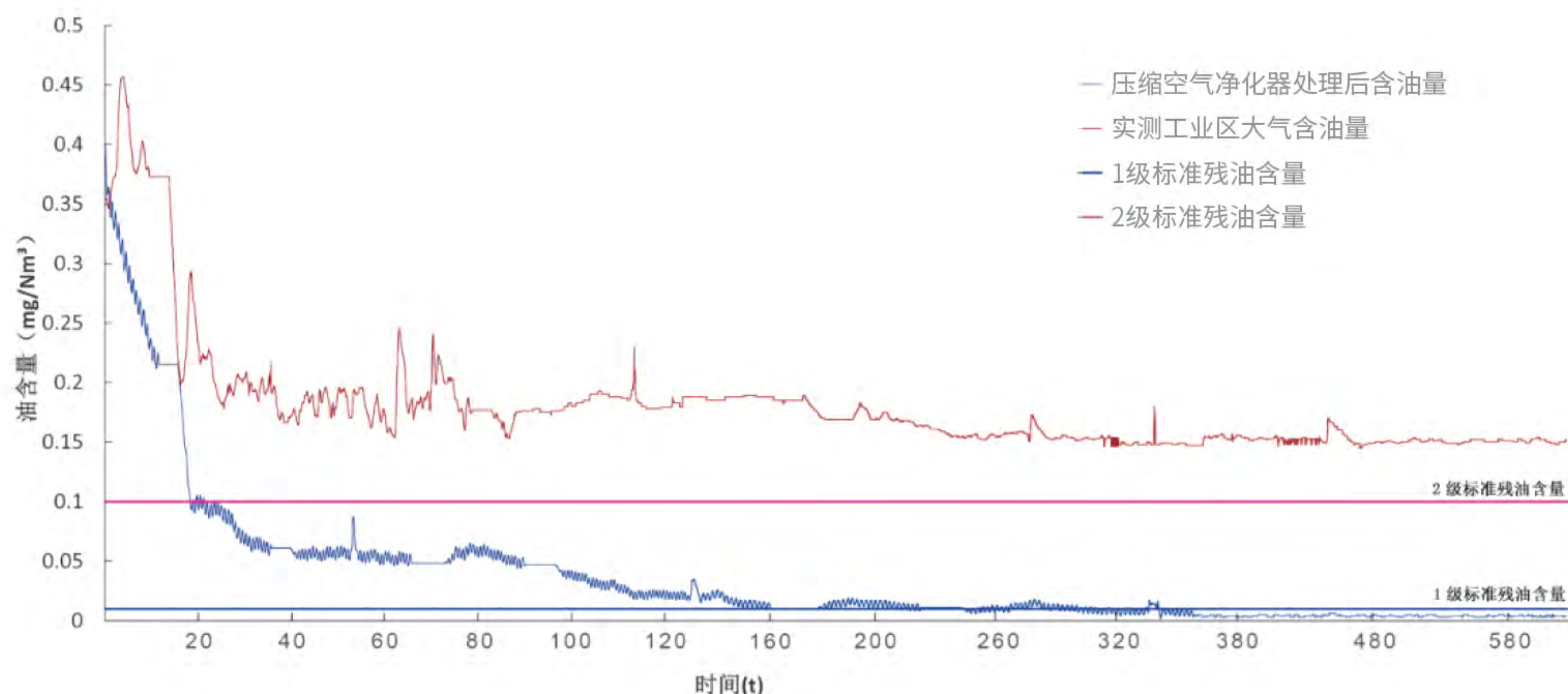
公司核心技术产品压缩空气净化器已通过德国TÜV认证以及合肥通用机械研究院的相关0级无油检测认证。



无油压缩机 ≠ 无油压缩空气

无油压缩机在压缩空气的过程中，机体内无润滑油参与压缩过程，但却无法保证被吸入的大气绝对无油，日常生活、工业生产、汽车尾气以及自然资源等都会产生油类污染物，大气环境中油含量也不能确保低于0.01mg/m³的无油标准(即国标GB/T13277.1-2008(eqv.ISO8573.1) 1级残油标准)。因此无油压缩机产出的压缩空气往往含有油类杂质。

压缩空气净化器作为一款后处理设备，利用催化氧化技术，将压缩空气中由润滑油带来的油类物质及空气中的油类杂质都彻底分解为二氧化碳和水，达到除油净化的目的，可得到真正符合GB/T13277.1-2008(eqv.ISO8573.1)标准中的0级无油压缩空气。



Compressed air purifier

PRODUCT FEATURES & INTRODUCTION 产品特点及介绍



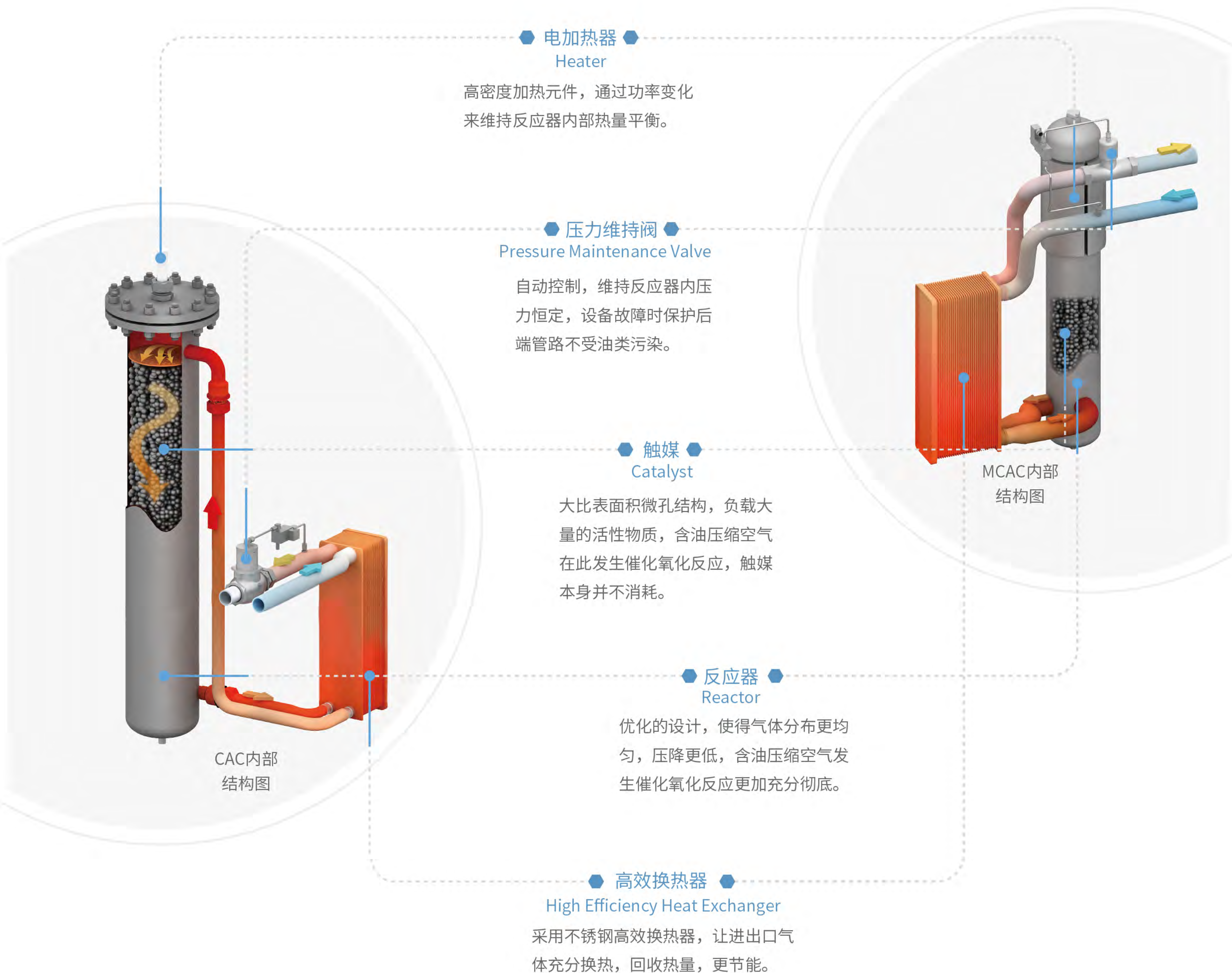
压缩空气净化器分为CAC系列和MCAC系列，是一款利用催化氧化技术专用于压缩空气的除油杀菌设备，可持续提供按照GB/T13277.1-2008(eqv.ISO8573.1) 标准要求的最高净化等级0级的无油压缩空气。

该技术有别于传统净化方式，不受环境空气质量、压力、温度、湿度以及滤芯等耗材寿命的影响，可广泛应用于食品、医药、纺织、电子、汽车、造船、电力、石油化工等行业。

Compressed air purifier

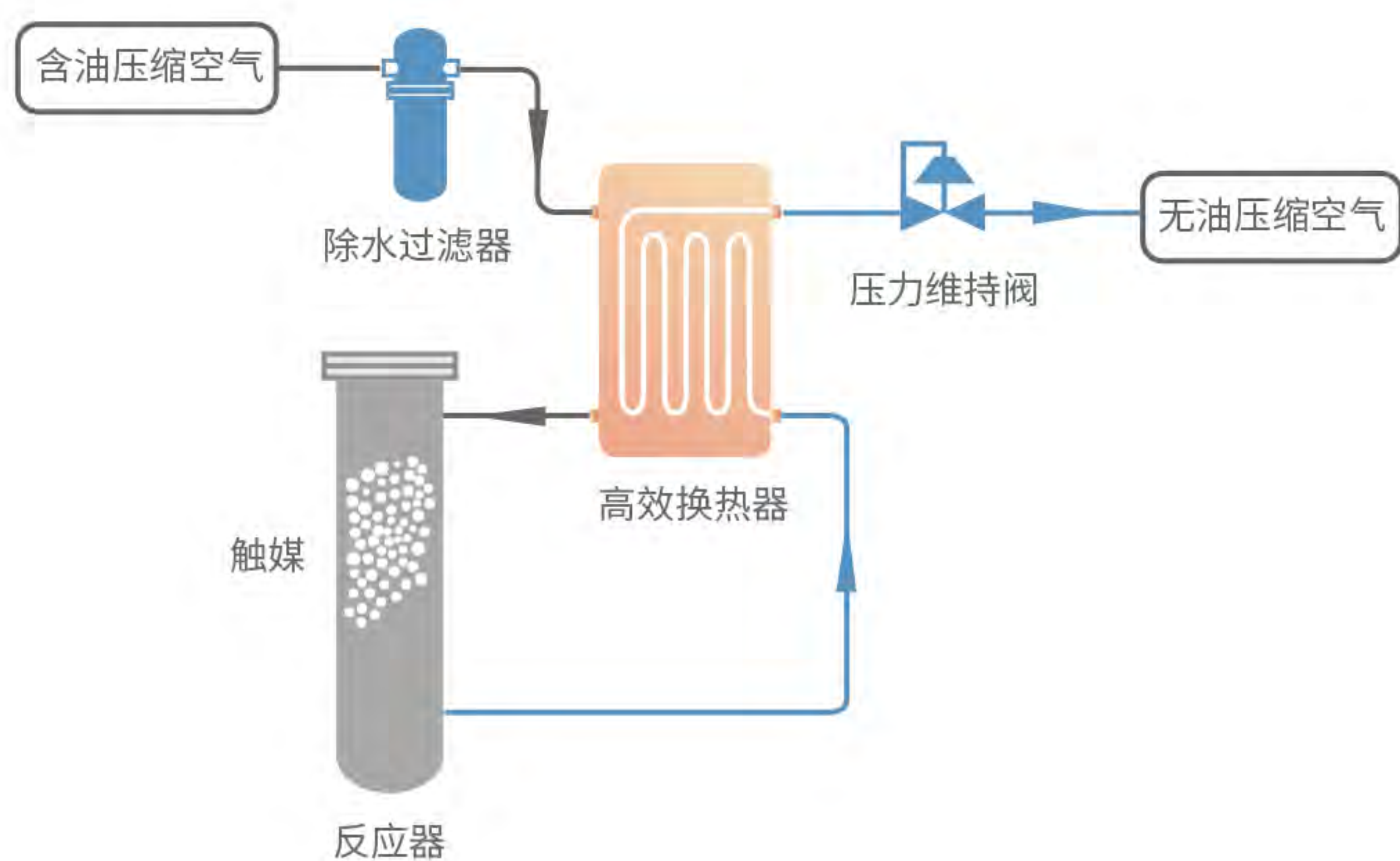
PRODUCT STRUCTURE 产品结构

- 压缩空气净化器主要由电加热器、压力维持阀、触媒、反应器、高效换热器组成。

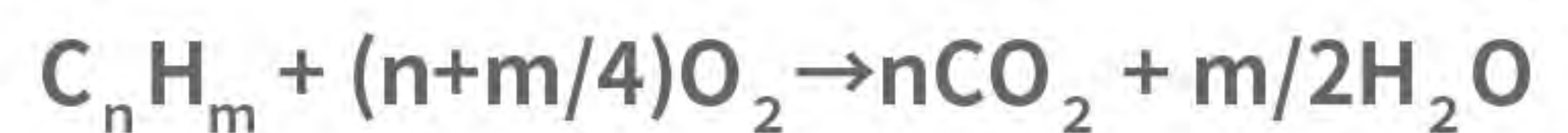


Compressed air purifier

WORK PRINCIPLE 工作原理

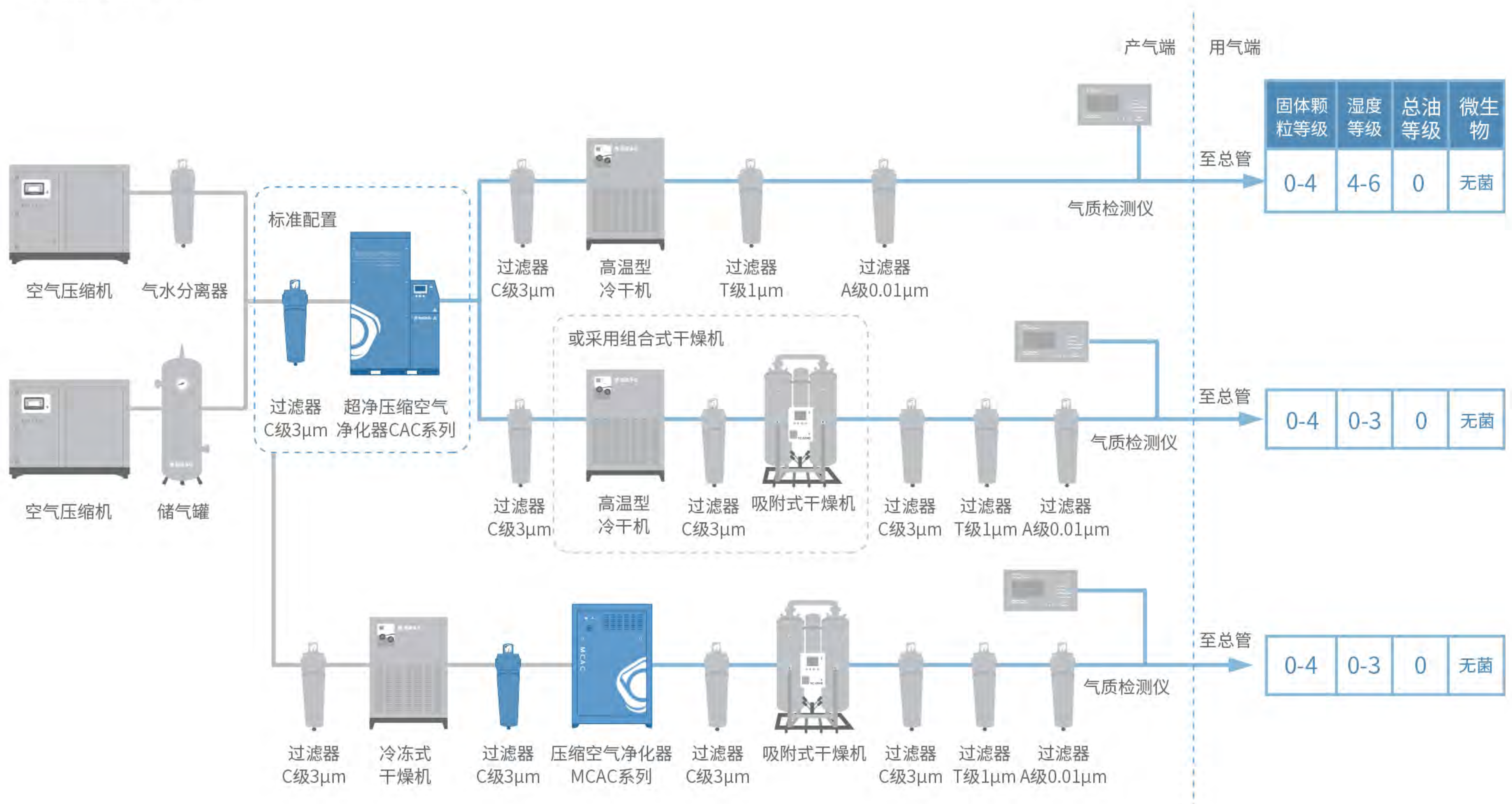


采用鲍斯核心技术研发生产的高效催化氧化反应触媒，使含油压缩空气在指定的温度下，其中的油份和碳氢化合物在触媒的作用下发生催化氧化反应：



将C₆+碳氢化合物彻底转化为CO₂和H₂O，同时在高温作用下，压缩空气中的生物菌类被杀灭，实现气源的除油杀菌，得到高洁净等级的压缩空气，整个过程通过高精度温度控制系统自动调节，系统安全稳定。

INSTALLATION METHOD 安装方式



注：

- 1.露点等级根据所采用干燥器的类型决定；
- 2.颗粒物含量根据用户要求配置过滤器；
- 3.系统仍需根据要求配置无菌过滤器；
- 4.气质检测仪根据客户需求检测油含量、露点及颗粒物含量。

Compressed air purifier

PRODUCT PARAMETERS

产品参数

◆ 【CAC系列】

机型		名义流量 [Nm ³ /min]	工作压力 [bar]	运行功率 [Kw]	额定功率 [Kw]	尺寸大小 (LxWxH) [mm]
CAC-1	CAC-1-8	1	8	0.5	1.0	920x600x1600
	CAC-1-13		13			
	CAC-1-25		25			
CAC-2	CAC-2-8	2	8	1.1	2.3	920x600x1650
	CAC-2-13		13			
	CAC-2-25		25			
CAC-4	CAC-4-8	4	8	2.0	4.5	1100x720x1970
	CAC-4-13		13			
	CAC-4-25		25			
CAC-7	CAC-7-8	7	8	2.1	5.6	1100x720x1970
	CAC-7-13		13			
	CAC-7-25		25			
CAC-10	CAC-10-8	10	8	3.0	10.0	1200x810x2100
	CAC-10-13		13			
	CAC-10-25		25			
CAC-15	CAC-15-8	15	8	4.5	12.0	1200x810x2490
	CAC-15-13		13			
	CAC-15-25		25			
CAC-20	CAC-20-8	20	8	6.0	14.2	1450x1000x2470
	CAC-20-13		13			
	CAC-20-25		25			
CAC-25	CAC-25-8	25	8	7.5	21.0	1600x1050x2420
	CAC-25-13		13			
	CAC-25-25		25			
CAC-30	CAC-30-8	30	8	10.0	23.7	1750x1260x2600
	CAC-30-13		13			
	CAC-30-25		25			
CAC-35	CAC-35-8	35	8	11.5	27.3	1750x1300x2650
	CAC-35-13		13			
	CAC-35-25		25			
CAC-40	CAC-40-8	40	8	12.0	30.0	1750x1300x2650
	CAC-40-13		13			
	CAC-40-25		25			
CAC-50	CAC-50-8	50	8	15.0	40.0	1800x1600x2650
	CAC-50-13		13			
	CAC-50-25		25			

Compressed air purifier

◆ 【MCAC系列】

机型		额定流量 [Nm ³ /min]	工作压力 [bar]	运行功率 [Kw]	额定功率 [Kw]	尺寸大小 (LxWxH) [mm]
MCAC-1	MCAC-1-8	1	8	1.0	2.0	570x390x960
	MCAC-1-13		13			
	MCAC-1-25		25			
	MCAC-1-40		40			
MCAC-2	MCAC-2-8	2	8	1.8	2.5	710x420x1000
	MCAC-2-13		13			
	MCAC-2-25		25			
	MCAC-2-40		40			
MCAC-4	MCAC-4-8	4	8	2.2	3.5	710x570x1150
	MCAC-4-13		13			
	MCAC-4-25		25			
	MCAC-4-40		40			
MCAC-7	MCAC-7-8	7	8	3.2	6.0	1000x550x1450
	MCAC-7-13		13			
	MCAC-7-25		25			
	MCAC-7-40		40			
MCAC-10	MCAC-10-8	10	8	4.2	8.0	1100x720x1300
	MCAC-10-13		13			
	MCAC-10-25		25			
	MCAC-10-40		40			
MCAC-15	MCAC-15-8	15	8	4.8	12.0	1250x760x1390
	MCAC-15-13		13			
	MCAC-15-25		25			
	MCAC-15-40		40			
MCAC-20	MCAC-20-8	20	8	7.5	18.0	1390x820x1650
	MCAC-20-13		13			
	MCAC-20-25		25			
	MCAC-20-40		40			

选型说明:

- 1、本设备对应压缩机的排气量及排气压力进行选择;
- 2、表格参数仅供选型参考,以实际出厂参数为准;
- 3、如需使用压力>40bar(G)的高压或超高压0级无油净化处理设备,请联系我公司;
- 4、如需使用气量超出本选型手册范围,请联系我公司。

重庆鲍斯净化设备科技有限公司

CHONGQING BAOSI PURIFICATION EQUIPMENT TECHNOLOGY CO.,LTD.
地址：重庆市南岸区江峡路8号4幢
电话：023-61750570 传真：023-61750569
E-mail：cqbaosi@163.com http://www.cqbaosi.com

宁波鲍斯能源装备股份有限公司

NINGBO BAOSI ENERGY EQUIPMENT CO.,LTD.
地址：浙江省宁波市奉化区西坞尚桥路18号
浙江省宁波市奉化区江口聚潮路55号
E-mail：sales@cnbaosi.com http://www.cnbaosi.com
人工服务直播热线：400-1006-555

宁波鲍斯工业品新零售有限公司

NINGBO BAOSI NEW RETAIL SALES OF INDUSTRIAL PRODUCTS CO.,LTD.
地址：浙江省宁波市奉化区江口街道聚潮路55号
电话：400-8855-883
E-mail：rco@baosiup.com



鲍斯净化
微信公众号



鲍斯股份
微信公众号



鲍斯工品
微信公众号