



干燥技术

X系列

有热再生吸附式干燥器



有热再生吸附式干燥器

贝克欧科技专注压缩空气净化领域40年，是全球唯一一家专业做压缩空气净化处理产品研发与销售的跨国公司。研发团队由行业资深专家和毕业于985理工类院校的优秀人才组成。拥有专利及软件著作权30余例。一直致力于为客户提供改善压缩空气品质的整体方案，帮助客户降低能源消耗，实现成本控制目标。

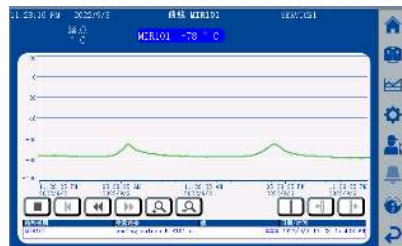
› 高可靠性

- › 采用先进的逆向再生，同向冷却的设计流程，吸附剂寿命长
- › 湿压缩空气管道高温热浸镀锌，防腐性能高，使用寿命长
- › PLC智能控制系统，兼容各种工艺过程变化，鲁棒性好



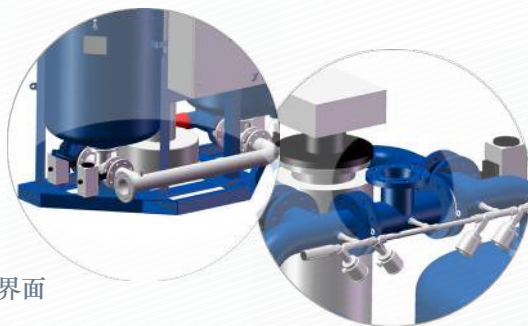
› 高稳定性

- › 通过传感器监测再生全程温度（加热/冷却），分程控制
- › 冷却时不采用压缩空气反吹（XRA/XRL），再生过程零气耗
- › 露点恒久稳定在PDP-40°C以下，具有平行输出流程，无向上漂移
- › 大塔径，长半径弯头，通径蝶阀，设计压降损失小于0.01MPa



› 友好型设计

- › 专有的梯形底座结构紧凑易于安装，占地面积小，维护保养方便
- › 压缩空气出口向上，方便现场后端管道万向连接
- › HMI触摸屏界面，直观显示运行状态和历史记录
- › 一致性和可视化图形，减少用户记忆负担。结构清晰，可快速切至用户需要的界面



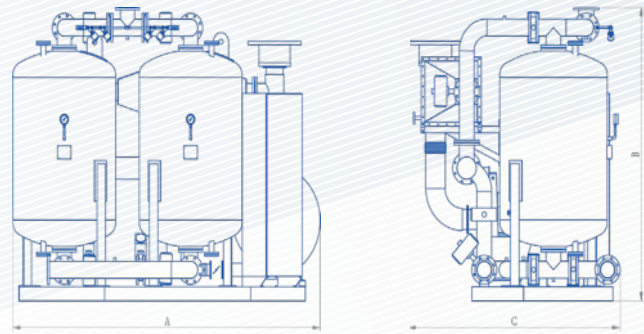
› 完善的服务体系

- › 技术支持、调试、维护、保养一站式专业服务
- › 8周交货



XRL—鼓风加热再生密闭循环冷却

- › 完全自动化连续运转设计
- › 以外部环境空气作为再生介质，
利用鼓风机、加热器进行逆向再生
- › 利用鼓风机输送闭回路循环空气同向冷却
- › 采用大口径蝶阀有效降低压损
- › 压缩空气零损耗

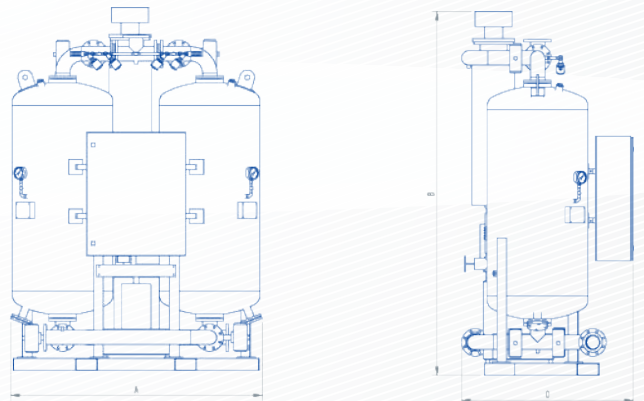


型号	XRL 1250	XRL 1450	XRL 2000	XRL 2600	XRL 3100	XRL 4000	XRL 5100	XRL 6500	XRL 8000	XRL 9500	XRL 11000
体积流量 (m³/h)	1250	1450	2000	2600	3100	4000	5100	6500	8000	9500	11000
压缩空气进出口 PN16 HG/T 20592	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
年平均功耗(kWh/h)*	5.2	5.9	8.1	10.5	12.4	16	20.3	26.1	32.1	38.3	44.3
尺寸											
A (mm)	1690	1755	1950	2100	2210	2450	2830	3650	3980	4320	4425
B (mm)	2440	2495	2550	2650	2680	2810	2900	2985	3065	3280	3350
C (mm)	1490	1530	1610	1660	1720	1930	2120	2415	2530	2650	2800
重量 (kg)	1550	1800	2050	2850	3150	3900	4850	6600	8250	9700	10700

*以上海市为例；基于0.7MPa进气条件。

XRA—鼓风加热再生环境空气冷却

- › 完全自动化连续运转设计
- › 以外部环境空气作为再生介质，
利用鼓风机、加热器进行逆向再生
- › 利用鼓风机对吸附剂进行冷却
- › 采用大口径蝶阀有效降低压损
- › 压缩空气零损耗

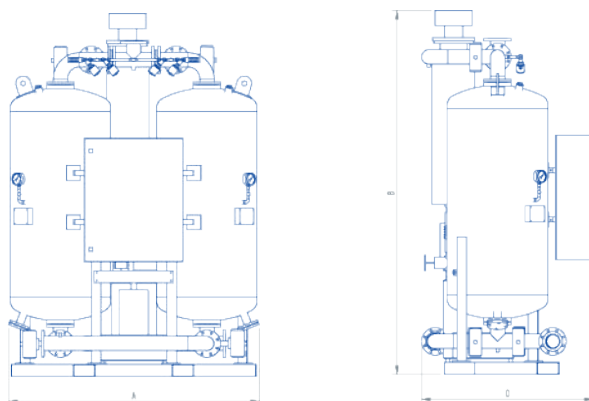


型号	XRA 1250	XRA 1450	XRA 2000	XRA 2600	XRA 3100	XRA 4000	XRA 5100	XRA 6500	XRA 8000	XRA 9500	XRA 11000
体积流量 (m³/h)	1250	1450	2000	2600	3100	4000	5100	6500	8000	9500	11000
压缩空气进出口 PN16 HG/T 20592	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
年平均功耗 (kWh/h)*	5.8	6.7	9.1	11.8	14	18.1	23	29.5	36.3	43.3	49.9
尺寸											
A (mm)	1550	1625	1720	1930	2035	2260	2650	3650	3980	4320	4425
B (mm)	2900	2920	2990	3025	3045	3250	3310	3085	3165	3380	3450
C (mm)	1110	1150	1260	1350	1390	1650	1855	2050	2260	2450	2640
重量 (kg)	1450	1750	2100	2550	2950	3850	4500	6200	7750	9250	10150

*以上海市为例；基于0.7MPa进气条件。

XRP—鼓风加热再生压缩空气冷却

- ▶ 完全自动化连续运转设计
- ▶ 以外部环境空气作为再生介质，
利用鼓风机、加热器进行逆向再生
- ▶ 利用少量干燥压缩空气进行冷却
- ▶ 采用大口径碟阀有效降低压损



型号	XRP 1250	XRP 1450	XRP 2000	XRP 2600	XRP 3100	XRP 4000	XRP 5100	XRP 6500	XRP 8000	XRP 9500	XRP 11000
体积流量 (m³/h)	1250	1450	2000	2600	3100	4000	5100	6500	8000	9500	11000
压缩空气进出口 PN16 HG/T 20592	DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 100	DN 100	DN 150	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
年平均功耗 (kWh/h)*	5	5.6	7.7	10	11.9	15.2	19.5	25	30.7	36.6	42.2
尺寸											
A (mm)	1550	1625	1720	1930	2035	2260	2650	3650	3980	4320	4425
B (mm)	2800	2820	2890	2925	2945	3150	3210	2985	3065	3280	3350
C (mm)	1110	1150	1260	1350	1390	1650	1855	2050	2260	2450	2640
重量 (kg)	1400	1650	2000	2400	2800	3650	4250	5900	7450	8900	9950

*以上海市为例；基于0.7MPa进气条件。

**冷却反吹气耗约为2%

工作条件

介质	压缩空气
工作压力*	0.4 ... 1MPa
进气温度*	5 ... 43 °C
环境温度**	5 ... 40 °C
进气相对湿度	100%
压力露点	-40 °C
电力供应	3 Ph. 380 V 50 Hz(±10%)

*不同进气温度、压力需对体积流量进行修正

**根据不同环境条件选择设备类型

您对压缩空气净化处理的最佳方式存有疑惑？

我们给您答案！我们提供全面而有效的压缩空气净化处理方案。欢迎您向我们咨询。我们将竭诚为您提供冷凝液处理、压缩空气过滤、干燥、测量及无油化处理的解决方案和广泛的服务。



BEKO TECHNOLOGIES CHINA

贝克欧科技（中国）有限公司

地址：上海市闵行区苏虹路333号万通中心C栋715室

电话：02150815885

邮箱：info@beko.cn

网站：www.beko.cn



微信搜一搜

BEKO压缩空气净化处理

Version : 2023 October

如有技术参数变更，不另行通知；错误及遗漏除外