

冷冻式空气干燥机 单独安装提案

空气干燥机与压缩机分开安装更节能!

处理空气量 0.1~54(50Hz)
[m³/min(ANR)] 0.12~65(60Hz)

处理空气量 5.3~13.5(50Hz)
[m³/min(ANR)] 6.1~15.5(60Hz)



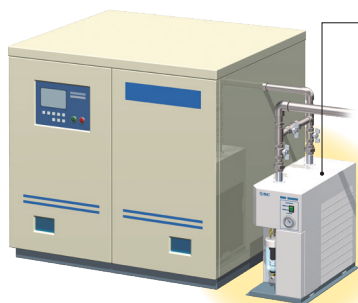
官网产品目录



官网产品目录

与空气干燥机一体型压缩机的比较

干燥机单独安装的情况

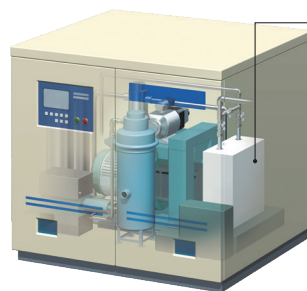


干燥机

通风良好
热量不易积聚

低负载
节能

干燥机一体型的情况



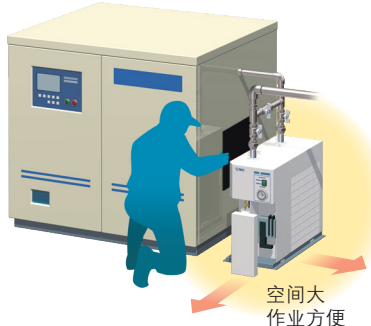
干燥机

在密闭空间内
热量容易积聚

高负载
能耗大

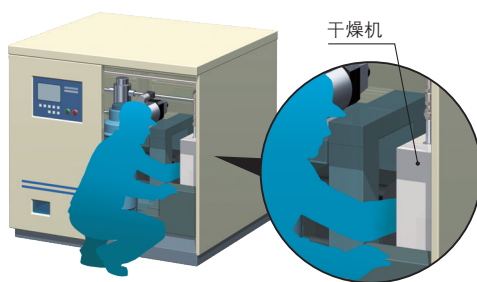
维护容易

干燥机单独安装型的场合



空间大
作业方便

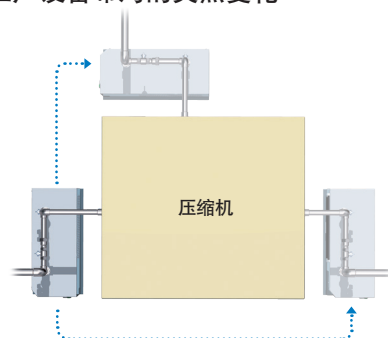
干燥机一体型的场合



狭窄空间内作业困难

更改布局容易

可灵活应对
工厂设备布局的突然变化



IDF/IDU 系列

适用于在气动管路中 推广低压化(节能)的客户

建议分开安装空气干燥机，以尽可能减少干燥机的运行负荷！

压缩机输出压力的低压化

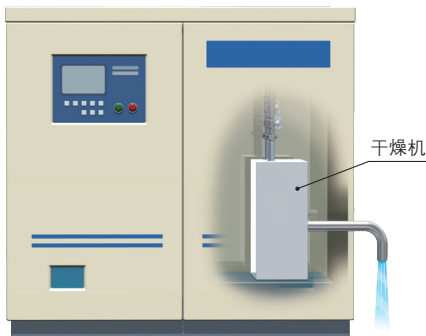
0.7MPa → 0.6MPa

理论轴功率削减 **7.4%**※

然而

※根据本公司调查

压缩空气中的含水量增加



内置干燥机的负荷增加，
无法处理的水分
可能会流向出口侧。

为了保护您的重要设备(气动元件)，
推荐单独安装冷冻式空气干燥机
(备用机)，做好充分准备！

示例

干燥机进口空气压力如下变化时
产生的排水量(每1分钟)

0.7MPa时 103g/min

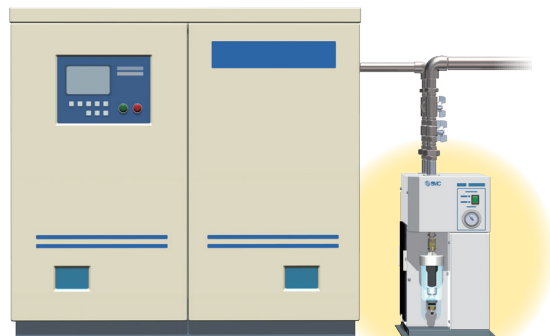
0.5MPa时 138g/min

0.3MPa时 208g/min

约增加34%

如果压力从0.7MPa降至0.5MPa，
则排水量约增加34%。

※干燥机进口温度:40℃ ※干燥机出口压力露点:10℃
※空气流量:20m³/min



⚠ 安全注意事项

请仔细阅读《SMC产品使用注意事项》(M-C03-3)及《使用说明书》，在进行确认的基础上，正确使用本产品。

SMC自动化有限公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-6788 5566
网址: www.smc.com.cn

官方微信



最新资讯查询



SMC自动化有限公司·北京分公司

地址: 北京经济技术开发区兴盛街甲2号
电话: 010-6788 5566

SMC自动化有限公司·上海分公司

地址: 上海市闵行区吴泾镇紫竹科学园区紫月路363号
电话: 021-3429 0880

SMC自动化有限公司·广州分公司

地址: 广州高新技术产业开发区科学城东门三路2号
电话: 020-2839 7668

③ 本产品样本中的内容，可能会发生变更，恕不另行通知，敬请谅解。
© SMC Automation China Co., Ltd. All Rights Reserved

CRA