

PRESUS®C 高效液体二氧化碳增压装置



PRESUS®C50

众多行业应用都需要高质量流量的恒定高压液体二氧化碳(LIC)，通常分两班或三班运行的客户需要极其可靠的系统。系统供应不稳定可能会导致液体二氧化碳中出现气泡，从而导致产品质量低劣，或者导致后续工艺过程出现故障。PRESUS®C供应站能提供稳定可控的无气泡二氧化碳。

高效运行

PRESUS®二氧化碳增压机由气体辅助驱动，也就是压缩机工作受下游压力控制。活塞仅在压力降低时运动，若无液体消耗则保持静止，这样可以最大程度降低能耗并延长设备使用寿命。气动与控制理念带来的是高效率，尤其是对生产间歇运行的用户。

标准化装置

因为采用了备用泵和气动驱动源的标准化设计，林德的气动PRESUS®C供应站具有极高的可靠性。运行或维护时，LIC由并联装置供应，可以手动也可以通过PLC自动切换。自动供应可以确保生产过程不中断。客户可以根据不同的需求选择不同版本的产品。

运行优势

- 可靠、连续供应高压过冷液体二氧化碳
- 自动停机，停机时无能量消耗
- 气体辅助驱动，无需供电
- 质量流量自动适应客户需求
- 柔性备用设计，实现最大可用性

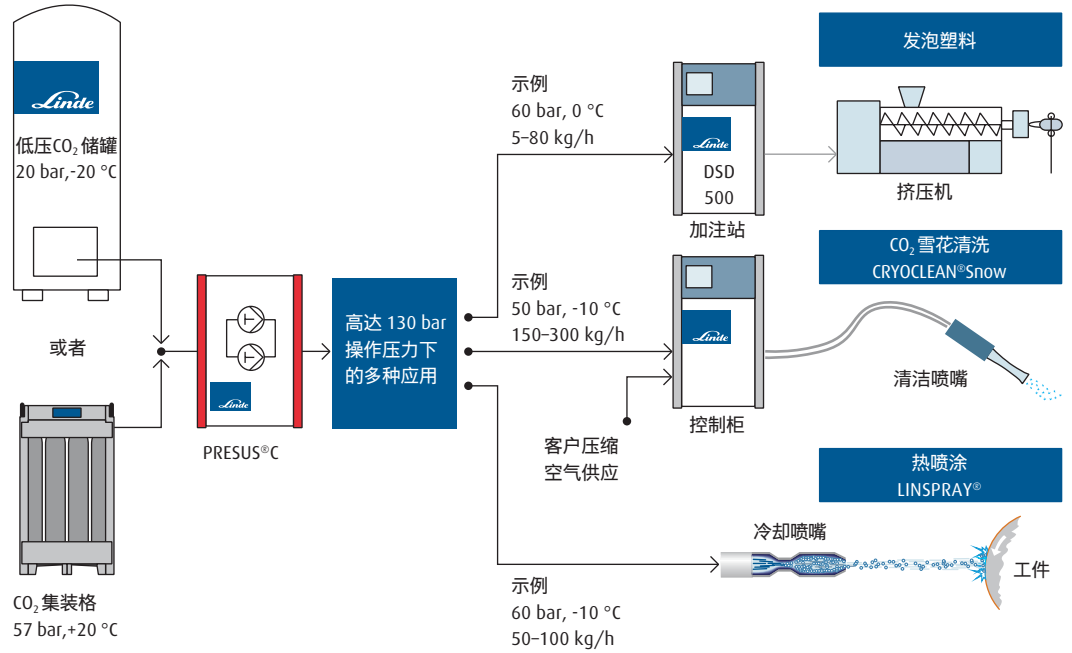
设施优势

- 二氧化碳来自标准真空隔热槽罐
- 独立单管，比环形管道安装成本更低
- 低噪音水平
- 选配装置实现温度调节

可供装置

| | PRESUS®C10 | PRESUS®C50 |
|-----------------------|--|---|
| CO ₂ 工作压力 | 最高 130 bar | 最高 70 bar |
| CO ₂ 进口压力 | 标准最大 25 bar 可选最大 60 bar | 标准最大 25 bar 可选最大 60 bar |
| CO ₂ 质量流量* | 5 至 100 kg/h | 30 至 500 kg/h |
| 压缩空气平均需求量* | 约 0.1至0.2 Nm ³ /kg CO ₂ , 6 bar | 约 0.05至0.1 Nm ³ /kg CO ₂ , 6 bar |
| 重量 | 约 150 kg | 约 180 kg |
| 外形尺寸 (宽 x 高 x 深) | 1,330 mm x 1,460 mm x 420 mm | 1,330 mm x 1,460 mm x 420 mm |

*)指导值取决于操作点。压缩空气质量符合ISO 8573。



声明与证书

- 公司ISO/EU声明
- ISO/EU合规声明, 根据客户要求
- 验收测试证书3.1 液体
- 测试报告2.2 液体

维护与服务

- 快递与周末发货服务
- 按照BGV A3对电子元件进行定期测试
- LIPROTECT®SP
- ACURRA®/SECCURA® 液体管理
- 发货服务PRO

典型应用

- 物理发泡塑料,向计量泵(如 DSD 500) 提供无泡LIC
- 干冰颗粒清洗物体表面, 如CRYOCLEAN®Snow, 为间歇运行模式提供恒压高流量LIC
- 热喷涂涂装工艺, 如LINSPRAY® 冷却效果最佳化, 具有高可靠性
- 注塑模具控温,供应无泡LIC, 卓越的热点冷却性能

林德大中华区

中国上海浦东新金桥路27号9号楼 邮编 201206
 客户服务中心: 400-820-1798 csc.lg.cn@linde.com
 林德气体网站: www.linde-gas.com.cn



扫一扫, 关注林德气体官微