



一站式空压站房解决方案合作伙伴

上海斯可络压缩机有限公司

地址：上海市金山北部工业区亭枫公路1555号
总机：+86-21-5738 0000
传真：+86-21-5738 2222
邮箱：scr@screw.sh.cn
服务热线：400-820-5059
网址：www.scraij.com

未经过上海斯可络压缩机有限公司的事先书面授权，任何组织或个人不得使用文中的有关斯可络产品图片、图标、标识、注册商标、企业名称、网络域名等。



官方订阅号



官方抖音号

SCR2022.10



斯可络 数字化智慧空压站

SCR SMART AIR COMPRESSOR SYSTEM

零投资

零维护

零担忧

根据企业用气需求
量身定制供气服务方案



上海斯可络压缩机有限公司
SHANGHAI SCREW COMPRESSOR CO., LTD.

关于斯克络



上海斯克络压缩机有限公司成立于 2000 年，是一家中日合资高新技术型企业，专注于空气压缩与真空技术的前沿创新。产品以磁悬浮离心、空气悬浮、永磁变频、无油和新能源车载空压机和真空泵为主。

斯克络拥有 10 万平米生产基地，获得 91 项国家专利，参与制定 10 项行业标准，产品远销海外 83 个国家，产品获得国家能效之星称号，通过 ISO9001、欧盟 CE & RoHS、美国 UL、德国 TUV CLASS 0 等认证。服务客户超过 8 万余家。

斯克络秉持“节能、环保、智能”的产品定位，凭借完善的研发、产品、质量和供应链管理体系，致力于为客户提供节能高效空气系统解决方案和快捷稳定的技术服务。

ANEST IWATA 携手阿耐思特岩田集团

阿耐思特岩田集团创立于 1926 年，位于日本横滨市。1973 年，在日本东京证券交易所上市，流体技术系统解决方案处于全球领先地位。阿耐思特岩田的事业战略目标涵盖全球，先进的技术和品质卓越的服务活跃在全世界的各个角落。



100000m²
制造基地



83个
国家出口



80000家
全球用户



35项
资质认证



140000台
总计生产



500家
全球服务网点



91项
国家专利



10项
行业标准修订



8%
年销售额研发投入



斯克络智慧空压站

为颠覆传统节能而生，升级用户压缩空气解决方案与管理模式

发展历程

2010

与欧洲企业合资成立气体销售公司，探索与实践合同能源业务模式。

2014

率先推出第一代工业4.0系统，实现空压机运维状态远程可视化。

2018

引进技术人才、培养工程团队、组建合同能源管理专业团队，开始电子行业第一个SCR节能售气项目。

2019

助力代理商向专业合同能源管理方向发展，服务能力快速向全国范围内辐射。

2020

合同能源管理节能机型定制化研发与制造、为客户提供更节能更高品质压缩空气。

2022

斯克络智慧云系统成功升级，实现空压机站房智慧管理、智慧结算、预防性维护。

荣誉与资质

压缩空气站标准起草单位



《压缩空气站能效分级指南》



《压缩空气站节能设计指南》

序号	标准编号	SCR参与修订标准名称	类型
1	GB/T16665-2017	空气压缩机组及供气系统节能监测	国家
2	JB/T13341-2017	螺杆空气压缩机机头技术条件	行业
3	JB/T13342-2017	螺杆空气压缩机机头试验方法	行业
4	JB/T13345-2017	一体式永磁变频螺杆空气压缩机	行业
5	T/CGMA 033001-2018	压缩空气站能效分级指南	团体
6	T/CGMA	压缩空气站节能设计指南	团体
7	GB19153	容积式压缩机能效限定值及能效等级	国家
8	JB10598	一般用干螺杆空气压缩机技术条件	行业
9	T/CGMA	一般用离心空气压缩机	团体
10	团标	一般用回转空压机铭牌、说明书、宣传册明示要求	团体

10 项标准制定 2 项国家标准 4 项行业标准 4 项团体标准

- 高新技术企业认证 工信部能效之星称号
- 上海名牌 企业标准领跑者称号
- 上海市科学技术奖 上海市绿色创新奖
- 上海市著名商标 上海市企业品牌培育单位



当前压缩空气系统的8大顽疾

以客户为中心，升级压缩空气系统，降低客户生产成本与压力



能耗高

空压机 = “电老虎”：一台功率为 90KW 的空压机 (8000小时/年, 电费 0.8元/度), 年耗电 69 万元, 占工厂耗电量的 10%-40%。



泄漏损失严重

工厂中的压缩空气泄漏量通常占供气量的 10%-20%，而管理不善的工厂甚至可能高达 30%。



维护费高

设备常规维修, 日常例行保养, 紧急故障维修, 设备陈旧更新, 设备管理人员人工成本等导致用气企业维护成本高。



设备运行状态无法及时监控

空压站房设备实时运行状态无法及时监控, 设备故障与报警后知后觉, 无法采取预防性措施, 意外停机与工厂停产风险高。



数字化管理方案缺失

空压站房用电量与产气量无法量化, 无法实现精细化管理, 现场数据采集与统计人工操作, 效率极低。



站房设计不专业

站房环境差, 空压机选型不匹配, 后处理配置不合理, 管路设计不当, 空压站房设备老化等原因导致运行成本居高不下。



专业人员和工具缺乏

用气企业设备管理人员专业技能不足, 专业工具缺乏, 实际经验不足, 人员不稳定。



碳排放不达标

空压站房整体能耗高, 效率低, 导致电量消耗大, 碳排放超标。



斯可络智慧空压站解决方案介绍

省钱、省电、省心的一站式压缩空气系统节能服务

斯可络对用户已有空压站房进行数据量化分析, 实测原有空压站的能效数据, 对企业实际用气量、用电量、用气波动等情况进行数据分析, 并对企业的用气品质和压力进行细分, 针对性的提供整套空压站改造方案。

空压站由斯可络投入, 并承担空压站的日常维保工作, 客户无需再投入, 节省了采购、人工、维保等费用, 这些收益全部归用户所有, 斯可络把节省下来的电费和运维费用与用户按比例进行分享。

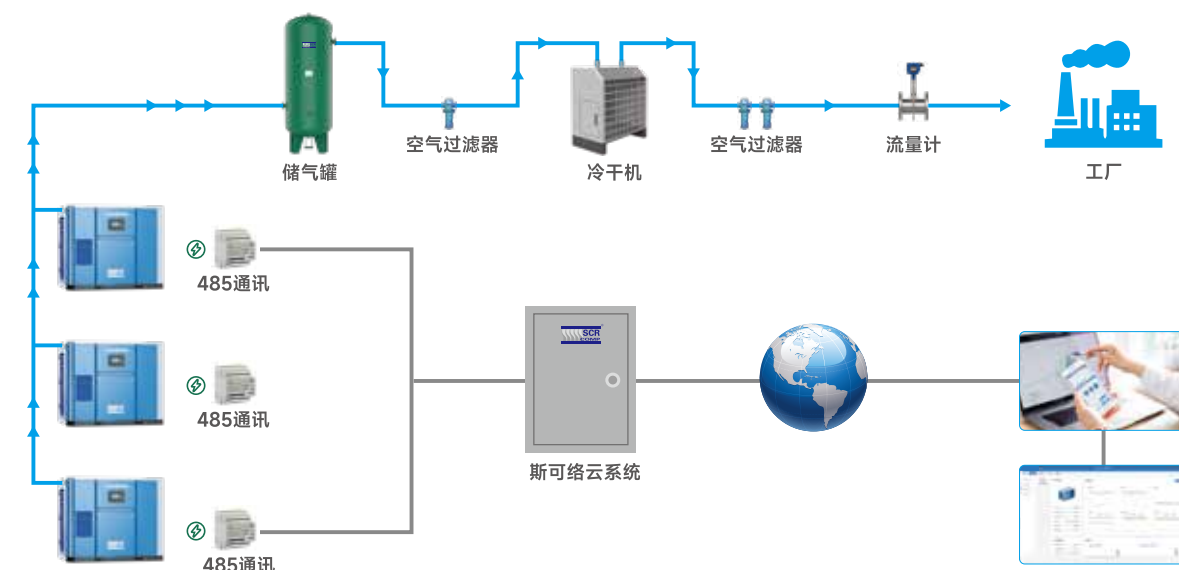
空压站改造前后用户收益对比



✓ SCR 超过 10 年的专业站房解决方案经验沉淀, 打造软硬件一体化的用户需求定制化空压站房一站式解决方案。

✓ 智慧云平台数字化的加持, 实现数字化, 精细化, 可衡量, 可管理的智慧空压站房解决方案。

✓ 让您对于空压站房的担忧一去不复返。



斯可络智慧空压站服务流程

让用气更简单，更透明



标准服务
后顾之忧

实施流程

1. 现场考察

技术团队携带专业工具设备，了解您的空压站实际情况与压缩空气实际使用场景

2. 数据测试

SCR 智慧云平台，帮您获得实时数据，助您实现数字化站房转型

3. 定制解决方案

站房解决方案专家帮您分析您的站房效率，提出解决方案

4. 量身定制站房

根据您的实际情况，量身定做一套最适合您的高效站房

5. 管家式管理维护

365 日 24 小时全方位远程可视化管理、预防性维保，确保您的空压站持续高效节能、运行稳定、安全可靠

6. 持续降耗节本

根据您的情况或需求变化，持续给出对应的解决方案，一直节能

斯可络解决方案优势

让用气更简单，更透明

01

超过 20 年专业的空压机系统研发，生产，制造，服务经验

02

超过 10 年专业的空压机站房系统解决方案研发和运营经验

03

站房标准起草单位，实力雄厚的研发团队保障

04

中外合资企业，掌握国际最新节能动向，了解最新国际技能技术，并应用于解决方案中

05

专业智慧云平台支撑解决方案的完美呈现

06

提供从硬件到软件到运营到管理的一站式解决方案



斯可络智慧云系统

全面可视化监控助力空压站安稳运行、精细化管理、节能降耗、降低能源费用

通过能源监管、智能识别、信息融合、移动计算和云计算等核心技术，实现数据采集、云处理到物理闭环，使压缩空气系统的管理更有效。

满足多种用能场景需求

运维总览

实时掌握整体设备群运行状态

客户总览 | 运行总览 | 维保提醒
运行预告警 | 任务工单 | 能源托管项目



台账管理

统一管理空压机等设备资产，便于维保规划

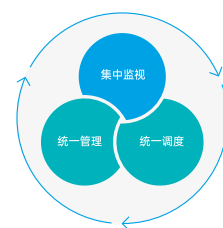
检测设备管理 | 防护工具管理 | 备品备件管理 | 维保记录



运维监视

监视设备运行情况，助力安全运行

集中监视 | 统一管理 | 统一调度



实时监测

运行时长、耗电量、排气温度、供气压力等核心数据
实时监测

智能预警

根据设备运行状态，及时发出故障预警或超阈值上线预警



空压设备、其他设备设施 可通过云端大脑实现功能

- 基础功能 -

- 运维总览
- 台账管理
- 运行监视
- 运维管理
- 客户界面

- 高级功能 -

- 智能诊断
- 智慧策略
- 耗材管理
- 专家问诊
- 服务推荐

客户价值

省钱、省事、更省心的一站式压缩空气系统节能服务

- ✓ 无新投入,现场节能改造由我司投入。
- ✓ 通过节能改造,降低用气成本,实现合作共赢。
- ✓ 数字化加持,站房精细化管理,用气成本可衡量,可管理。
- ✓ 我司专业人员站房管理,保持站房长期高效,可靠的运行。
- ✓ 无售后服务成本,无机器故障导致的额外成本。
- ✓ 降低现场管理人员专业方面的需求,由我司专业人员来负责专业的管理。
- ✓ 24H 在线监控,确保机器可靠运行。

方案前



传统压缩空气站

方案后



斯可络智慧能效压缩空气站

斯可络智慧空压站部分成功案例

整站设计, 智能管理, 提高效率, 降本增效

案例一 江西某铜矿企业

2台185KW空气悬浮离心鼓风机替换2台355KW离心鼓风机

改造前



客户痛点

1. 设备能耗高,生产成本低
2. 无法了解车间的用气量数据
3. 设备陈旧故障率高影响生产
4. 无法实现用气精细化管理

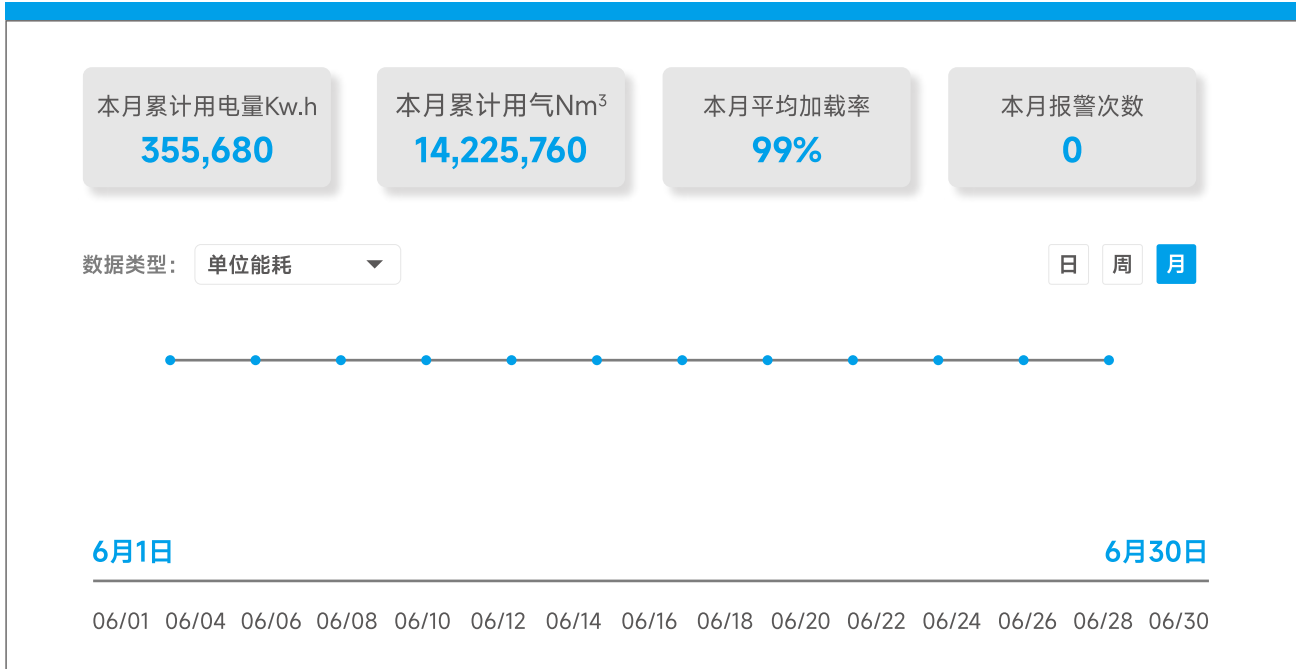
改造后



整体提升
节能率 **43.8%**

ENERGY CONSERVATION STATISTICS

节能统计



✓ 远程运维 ✓ 状态监控 ✓ 智能管理 ✓ 降本增效

► 节电43.8%

- 年节电量: **199.3 万 KW**
- 年节电费用: **143.6 万元**
- 节能率: **43.8%**

► 降噪38.6dB(A)

- 技改前: 罗茨鼓风机现场噪音 110dB(A)
- 技改后: 空气悬浮鼓风机 现场噪音 71.4dB(A)

► 100% 无油

- 更换斯可络空气悬浮鼓风机后
- 实现完全无油无摩擦运行

► 0免维护

- 更换斯可络空气悬浮鼓风机后, 实现无人值守
- 日常运行免机械维护, 仅需更换空气过滤器

水泥行业



电子行业



钢铁行业



石化行业



医药行业



污水处理



纺织行业



建材处理



全球化服务

全面周到的售后服务

- 强大的售后服务团队——空压机可靠运行的保证
- 斯可络原装零配件——空压机系统高效率运行的保证

24小时服务热线：**400-820-5059**



- 📍 中国上海总部
- 📍 日本横滨总部
- 全球销售服务网点

