

阿耐思特岩田 NEWS



如今瞩目的**节能**手法

空压机的用电量为工场全体的20%~40%，改善空压机的使用作为节能对策，是最有效最简易的项目，为何不考虑能大幅提高效果的节能手法呢？



增压压缩机

节能手法 ①

吐出空气压力·使用压力的低压化

推进投入简便、生效快的低压化，耗电量及消耗空气量都大幅度减少。

有油式空压机的空气压力降低0.3MPa



● 消耗电量减少约22%!

※2段压缩式空压机的场合
降低0.3MPa ⇒ 消耗电量降低约15%。

- 减少使用空气量
- 减少空压机的负荷

节能手法 ②

重新审视增压阀的使用

空气压力不足时经常使用的增压阀，其实在驱动时，

增压阀浪费一半以上的吸入空气!



● 浪费掉的空气 ⇒ 浪费电费!!

◆ 吐气量300L的一台增压阀所浪费的电费
驱动用360L压缩空气的成本: 2.7kW(100l/min ⇒ 0.75kW)
一年内所消耗的电费: 12960元(2.7kW × 6000h × 0.8RMB)
12960RMB/年...浪费!
(运转时间6,000h/年 电费单价0.8RMB/kWh)

但是，压力降低的话，可能使装置运转出现问题，导致使用要点状态不佳……

增压压缩机为您解决!

- ★ 增压时不会浪费压缩空气!
- ★ 提升工厂压缩空气的压力!

- ★ 消除压力不足的困扰!
- ★ 非常小型，无需考虑安装场地!

无油
小型



咨询事宜



阿耐思特岩田产业机械(上海)有限公司
ANEST IWATA (SHANGHAI) Corporation

上海: 021-6448-1059

广州: 020-3826-4057

长春: 0431-8766-3376

武汉: 027-8542-9126

天津: 022-2302-9035

大连: 0411-8252-6071

重庆: 023-6704-3844

西安: 029-6222-1498

アネスト岩田 NEWS



今、注目の省エネ手法

コンプレッサは工場全体の電力使用量の実に20%~40%を使っています。省エネ対策には、コンプレッサの使用改善が最も効果的で取り組みやすい項目です。大きな効果を上げる省エネ手法について考えてみませんか？

~コンプレッサで省エネ実現~
コンプレッサによる
環境マネジメント



ブースターコンプレッサ

省エネ手法
①

吐出空気圧・使用圧の低圧化

取り組みやすく、即効性の高い低圧化を推進することにより、消費電力と消費空気量が大幅に減少します。

給油式コンプレッサのエアを0.3MPa減



●約22%の消費電力ダウン!

※2段圧縮式コンプレッサの場合
0.3MPaの低減 ⇒ 約15%の消費電力ダウン。

- 使用空気量の減少
- コンプレッサの負荷の減少

省エネ手法
②

増圧弁使用の見直し

空気圧力が不足したときなど使いやすい増圧弁ですが、実は駆動のためにエアを半分以上捨てています。

増圧弁は入気エアの半分以上排気!



●エアの排気⇒電気も捨てている!!

◆吐出空気量300L/minの増圧弁が消費している駆動用電力
駆動用圧縮空気360Lのコスト:2.7kW (100L/min⇒0.75kW)
年間消費電力費:12,960RMB (2.7kW×6000h×0.8RMB)
12,960RMB/年間...捨てている!
(運転時間6,000h/年間 電力単価0.8元/kWh)

でも、圧力を下げると、装置の動きが悪くなったり、
ユースポイントでは不具合の出る箇所も.....?

ブースターコンプレッサが解決します!

- ★増圧時に圧縮空気を捨てません!
- ★工場エアの圧力をUP!

オイルフリー
コンパクト



- ★圧力不足のトラブルを解消!
- ★非常にコンパクトで場所を選びません!

お問合せは



阿耐思特岩田产业机械(上海)有限公司
ANEST IWATA (SHANGHAI) Corporation

上海: 021-6448-1059
広州: 020-3826-4057
長春: 0431-8766-3376
武漢: 027-8542-9126

天津: 022-2302-9035
大連: 0411-8252-6071
重慶: 023-6704-3844
西安: 029-6222-1498