

# 阿耐思特岩田 NEWS

超值实用信息!



## 仅对必要的部分增压, 以实现节能。 新型增压压缩机 <ESTIBO> 问世。

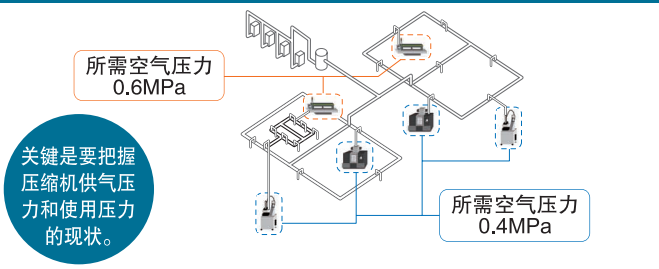


增压压缩机是一种吸入压缩空气(氮气)后使压力升至更高值的压缩机。  
将阿耐思特岩田的增压压缩机用于不含油分的用途时, 也能轻松供应高质量空气。

### 无油式增压压缩机

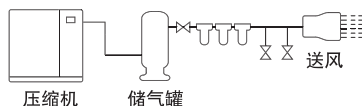


整个生产工厂中, 有 60 ~ 70% 的设备、装置使用低压, 但多数情况下的供气压力为 0.7MPa。



降低压缩机供气压力后的节能效果如下:

- 节能效果①** 压缩机耗电量下降。
- 节能效果②** 使用空气量(包括漏气)减少。
- 节能效果③** 压缩机负载减小。



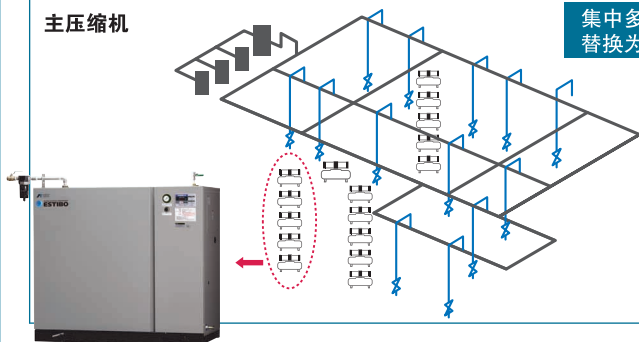
用户配管的施工情况良好时, 节能效果更加值得期待。

供气压力降至 0.3MPa 以下时, 可节能 **20%** 左右。

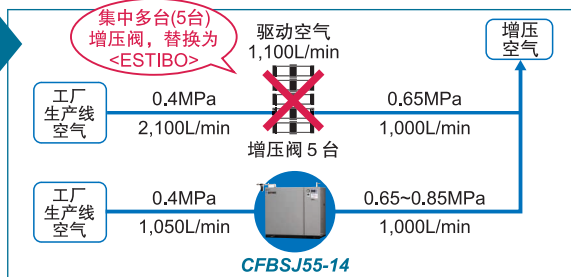
CO<sub>2</sub> 排放量年均减少 **50 吨** 左右!

使用 3 台 37kW 压缩机  
运转时间: 4,000 小时/年  
排放系数: 根据 0.000555 吨-CO<sub>2</sub>/kWh 计算

主压缩机



集中多台 (5 台) 增压阀, 替换为 <ESTIBO>



实现了年均约 16 万 RMB (估算) 的节能效果。

#### 无油式增压压缩机 <3.7/5.5kW> 规格表

型号	马达额定输出 kW	运转控制方式	吸气压力范围	控制压力 MPa		空气喷吐量 L/min	储气罐容量 L	空气入口 B	空气出口 B	外形尺寸 (宽×进深×高) mm	重量 kg	噪音值 (正面 1.5m) dB(A)	电压
				出厂设定	可调范围								
CFBSJ37-14	3.7	微机自动双重控制	0.2 ~ 0.5	1.2 ~ 1.4	上限压力 1.4 ~ 下限压力 +0.15 以上		1080	70	Rc 3/4 × 1 球阀	1180 × 750 × 1100	215	55	三相 380
CFBSJ55-14	5.5				下限压力 下限压力 +0.2 以上								

※ 空气喷吐量是当吸气压力为 0.5MPa, 且喷吐压力最高时将该喷吐量换算为大气压力的值。  
 ※ 当吸气压力大于等于 0.5MPa 时, 请使用减压阀 (另售) 将压力减至 0.5MPa 以下。  
 ※ 供应吸气装置的空气 (气体) 必须是不含水分或油雾的洁净空气。  
 ※ 吸入含有油分的气体时, 请设置油雾过滤器 (另售)。

※ 噪音值是距主机正面 1.5m, 满载状态下连续运转时, 在无回声室内测得的数值。  
 ※ 严禁在可能产生腐蚀性气体的场所使用。  
 ※ 过滤器 (2 μm) 为附件。

#### 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: 021-6407-9713  
广州: 020-3826-4989

天津: 022-2302-9035  
大连: 0411-8252-6071

# アネスト岩田 NEWS

お得な情報です!

省エネのためのムダのない増圧。<ESTIBO>がかなえます。



ブースターコンプレッサは**圧縮された空気(窒素ガス)を吸込んで更に高い圧力に昇圧**するコンプレッサです。

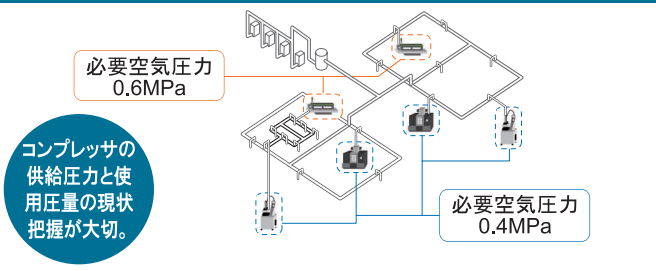
アネスト岩田ブースターコンプレッサは、油分を嫌う用途にも手軽に高品質エアを供給できます。



## オイルフリーブースターコンプレッサ



生産工場全体の60~70%の設備機器は低圧力で使用されているが、一般的には0.7MPaで供給していることが多い。



コンプレッサの供給圧力を下げると、こんな省エネ効果が!

省エネ効果①	省エネ効果②	省エネ効果③
コンプレッサの消費電力が下がる。	使用空気量(エア-漏れ含む)が減少。	コンプレッサの負荷が減少。

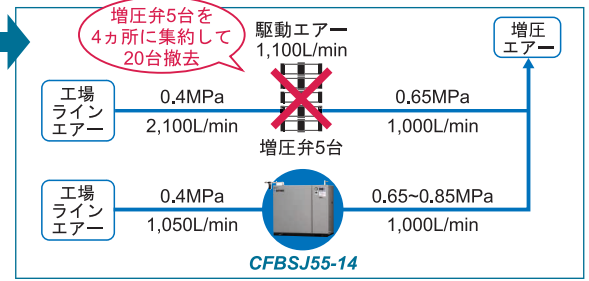
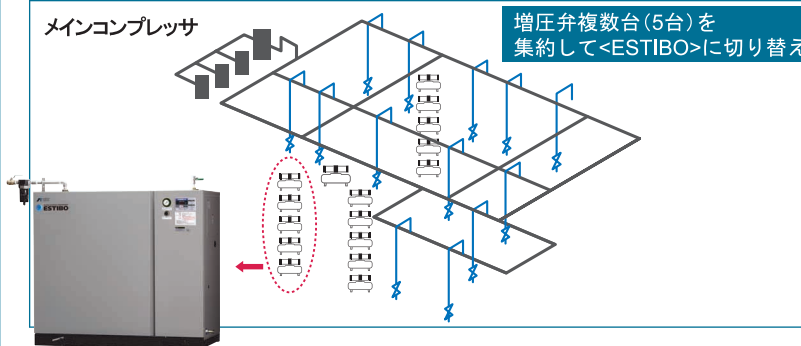
コンプレッサ 空気タンク エア-ブロー

お客様の配管状況によりさらに省エネ効果が期待できます。

供給圧力を0.3MPa下げると約**20%**の省エネに。

CO<sub>2</sub>は年間約**50t**の削減!

37kWコンプレッサを3台使用  
運転時間: 4,000h/年間  
排出係数: 0.000555t-CO<sub>2</sub>/kWhで算出



年間約200万円(試算)の省エネ効果となりました。

### オイルフリーブースターコンプレッサ<3.7/5.5kW>仕様表

形式	原動機 定格出力 kW	運転制御 方式	吸込み気体 圧力範囲	制御圧力 MPa		吐出し 空気量 L/min	空気タンク 容量 L	空気 取入口 B	空気 取出口 B	外形寸法 (全幅×奥行×全高) mm	質量 kg	騒音値 (正面1.5m) dB(A)	電圧
				出荷時設定	調節可能範囲								
CFBSJ37-14	3.7	マイコン オートデュアル	0.2~0.5	1.2~1.4	上限圧1.4~ 下限圧+0.15以上	1080	70	Rc 3/4×1	Rc 3/4×1	1180×750×1100	215	55	三相 380
CFBSJ55-14	5.5				下限圧吸込み 気体圧力+0.2以上	1750							

※ 吐出し空気量は吸込み圧力0.5MPa、最高吐出し圧力時に吐出す空気量を大気圧に換算した値です。  
 ※ 吸込み気体圧力が0.5MPa以上となる場合は、減圧弁(別売り)で0.5MPa以下に減圧してください。  
 ※ 吸込みに供給する空気(ガス)は、液状のドレン水やオイルミスト等を含まない清浄な空気としてください。  
 ※ オイルを含む気体を吸込ませる場合は、オイルミストフィルタ(別売り)を設置してください。

※ 騒音値は正面1.5m全負荷連続運転時無音室で測定した値です。  
 ※ 腐食性ガスの発生するおそれがある場所でのご使用はできません。  
 ※ フィルタ(2μm)は付属品です。

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: 021-6407-9713  
広州: 020-3826-4989

天津: 022-2302-9035  
大連: 0411-8252-6071