

# 变频性空气压缩机 沈阳艾尔

产品名称	变频性空气压缩机 沈阳艾尔
公司名称	东营恒盛石油设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沈阳艾尔 型号:SMART系列产品 产品用途:供气源
公司地址	东营区济南路196号
联系电话	18505463963 13562258986

## 产品详情

品牌	沈阳艾尔	型号	SMART 系列产品
产品用途	供气源	外形尺寸	2x3 ( mm )
重量	600 ( kg )		

smart 系列产品，实现了按照生产实际需要来生产压缩空气。不仅仅是按照实际需要的量来生产，也按照实际

节省内容	消除空车运行的节省	低压力下工作的节省
运行状况说明	一台37kw空压机，正常空车的时间为总运行时间的35%，在空车运行时，消耗功耗为正常功耗的30%，按每度电0.65元，每运行1小时的节省：	一台37kw空压机，正常使用压力为7bar，普通空压机工作，变频机设定在7.2bar下工作。假设普通压缩机~ 8.5的压力下运行，因为在高压下运行而引起了12.5%的功耗的12.5%，按每度电0.65元，每运行1小时
计算公式	$1 \times 35\% \times 37 \times 30\% \times 0.65$	$1 \times 12.5\% \times 60\% \times 37 \times 0.65$
您的节省	2.53 元	1.80 元
以每年4000小时运行，您的节省	$4000 \times 2.53 = 10120$ 元	$4000 \times 1.80 = 7200$ 元
您的总节省	17320元	
以每年8000小时运行，您的节省	$8000 \times 2.53 = 20240$ 元	$8000 \times 1.80 = 14400$ 元
您的总节省	34640元	

## 节省能源

正如上图表中所列的那样，smart 系列 37kw 机型产品每年可以节省 17000 元 ~ 34000 元

节省一：smart 系列产品在运行时消除了启动电流。启动电流降低，变压器的无功损耗降低，用

节省二：smart 系列产品在运行过程中，几乎没有空车，或者是在很低的转速下短暂空车，从而节省 90% 空

节省三：smart 系列产品在运行过程中会设定一个比较窄的压力带宽。同时，又可以设定一个满足生产压力要求  
压力运行的无功损失，节省大量的能源。

## 滑片式空气压缩机+变频器 = “smart”

滑片式压缩机主机效率的保持，即密封的基本原理是：动静配合，主动密封。即其在低转速下也能保持高效率  
正常转速向低调节，确保整机可靠性的不降反升。由于在低转速下电机的负荷大幅度降低，从而有效地避免变

## 压缩机的新主流产品

smart 系列产品是空气压缩机领域新的主流产品。

一是它的确可以节省大量的能源。二是它彻底改变了类似产品的性能价格比。性能的优势 + 价格的合理

## 技术参数表

型号model	排气量m <sup>3</sup> /min	排气压力bar	电机功率motor powerkw	外型尺寸dimensionsmm			噪音dB
				长length	宽width	高height	
smart-22	2.35 ~ 3.53	8	22	1350	700	1305	73
smart-37	4.01 ~ 6.02	8	37	1650	850	1530	75
smart-55	6.39 ~ 9.58	8	55	1800	1000	1530	76
smart-75	8.03 ~ 12.05	8	75	1850	1750	1650	80
smart-90	9.60 ~ 14.40	8	90	1850	1750	1650	80
smart-110	12.77 ~ 19.16	8	55 × 2	1850	1750	1650	83
smart-130	15.23 ~ 21.62	8	55+75	2100	2100	1800	83
smart-150	16.05 ~ 24.08	8	75 × 2	2100	2100	1800	84
smart-180	19.20 ~ 30.64	8	90 × 2	2100	2100	1800	84