



## 变频节能空压机

SVFC-50S



在使用本产品之前，请先仔细阅读产品说明书。

# SVFC Series

## ■ 编码原则

SVFC - xx S/D



## ■ 本机特点

- 采用7寸彩色触控屏，操作方便
- 采用离心风机设计，比传统风机的降温更快更节能
- 采用蝶形进气阀，可实现全自动全范围节能调控
- 采用两级压缩主机，风量误差在3%以内，风量更稳定
- 采用高温上排，低温侧进设计，有效气流温度分区控制
- 采用永磁同步电机，搭配专用节能变频器，转速是传统电机的一半，能效达90%，能效等级达到IE4
- 采用物联网模块，AI技术实现远程管理

## ■ 应用范围

信易变频空气压缩机与空压机、冷干机和过滤器组成工业生产上的动力源压缩空气站，将空气压缩到8~12kgf/cm<sup>2</sup>经处理后供使用，其广泛用于工业、农业、服务业需要高压气体的设备、装置等。

## ■ 配件

储气罐



储气罐是专门用于储存压缩空气的压力容器，主要用于存气缓冲，同时起到稳定系统压力的作用，避免压缩机频繁加卸载和除掉大部份的液态水。与空压机、冷干机和过滤器组成工业生产上的动力源压缩空气站。

冷干机



未经处理的压缩空气含水份、气溶胶和灰尘颗粒，直拉使用会带来巨大风险，它会损坏终端设备。所以需要冷干机提供清洁、干燥压缩空气，使空气动力系统运行稳定。

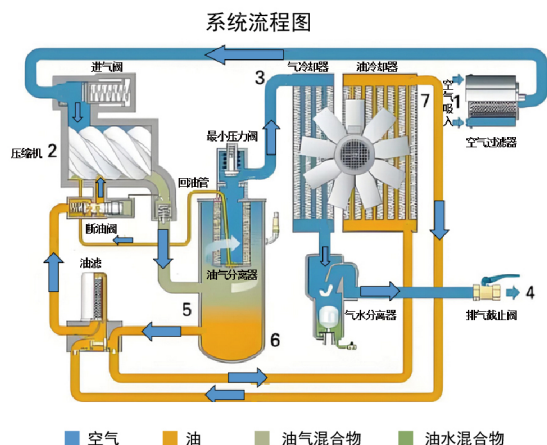
过滤器



众所周知，灰尘颗粒总存在于大气中，被压缩机压缩后，灰尘颗粒浓度达到了8倍多，由于空压机原理，压缩后的空气也含有微量油雾，潮湿的压缩空气产生腐蚀等不利因素，将造成停产、高额的维修费用。所以需要过滤器过滤压缩空气中的水份、油雾和杂质，使空气动力系统运行稳定。

## 工作原理

空气经空气过滤器过滤后，经进气阀流入到压缩机主机，并与润滑油混合被压缩进入到油气分离器中，经气冷却器冷却后进入到气水分离器，经分离水份后供使用；被同时压缩后的润滑油经油冷却器后，进入到油滤，过滤油中的杂质后经断油阀，流回压缩机主机。



## 规格表

型号	SVFC-30S	SVFC-50S	SVFC-100S	SVFC-150S	SVFC-30D	SVFC-50D	SVFC-100D	SVFC-150D
排气量/排气压力 (m <sup>3</sup> /min/MPa)	3.8/0.8	6.8/0.8	12.8/0.8	20.0/0.8	4.2/0.8	7.2/0.8	16.5/0.8	23.7/0.8
	3.0/1.0	4.7/1.0	9.5/1.0	15.1/1.0	3.9/1.0	5.6/1.0	12.3/1.0	20.0/1.0
	2.9/1.2	4.6/1.2	9.0/1.2	12.1/1.2	-	-	10.6/1.3	17.5/1.3
电机功率(KW)	22	37	75	110	22	37	75	110
噪音 (DB)	73±2	74±2	75±2	82±2	70±2	72±2	73±2	78±2
出气口径	G1-1/4	G1-1/2	G2	DN80	G-1/4	G1-1/2	DN50	DN80
L(mm)	1030	1080	1500	2500	1200	1300	2500	2980
W(mm)	830	900	1400	1470	830	950	1600	1850
H(mm)	1145	1370	1850	1840	1200	1350	1700	2020
重量(KG)	362	850	1205	2400	405	609	2350	3880
储压罐	CAT1	CAT2	CAT3	CAT3	CAT1	CAT2	CAT3	CAT3
L(mm)	800	1000	1200	1200	800	1000	1200	1200
W(mm)	800	1000	1200	1200	800	1000	1200	1200
H(mm)	2202	2810	2920	2920	2202	2810	2920	2920
重量(KG)	193	305	499	499	193	305	499	499
冷干机	LY-D30AH	LY-D30AH	LY-D100AH	LY-D150AH	LY-D50AH	LY-D75AH	LY-D120AH	LY-D200AH
L(mm)	500	600	650	700	600	650	650	1550
W(mm)	980	1030	1350	1450	1030	1250	1350	850
H(mm)	930	1000	1300	1430	1000	1150	1300	1600
重量(KG)	95	115	225	345	115	120	235	530
功率(kW)	1.1	1.5	2.8	5.2	1.5	2.2	2.8	5.5
过滤器	LY-D035AO /AA/AX	LY-D060AO /AA/AX	LY-D0120AO /AA/AX	LY-D0220AO /AA/AX	LY-D060AO /AA/AX	LY-D090AO /AA/AX	LY-D150AO /AA/AX	LY-D240AO /AA/AX

注：机器电压规格为：3Φ, 400VAC, 50Hz.

产品规格若有变更，恕不另行通知。

## 信易集团

地址：台湾省新北市树林区民和街23号

电话：+886 2 2680 9119

传真：+886 2 2680 9229

Email: [shini@shini.com](mailto:shini@shini.com)

### 制造工厂

- 台湾
- 东莞
- 平湖
- 宁波
- 重庆
- 浦那

2024-10-15-04 版权所有 翻版必究

[www.shini.com](http://www.shini.com)