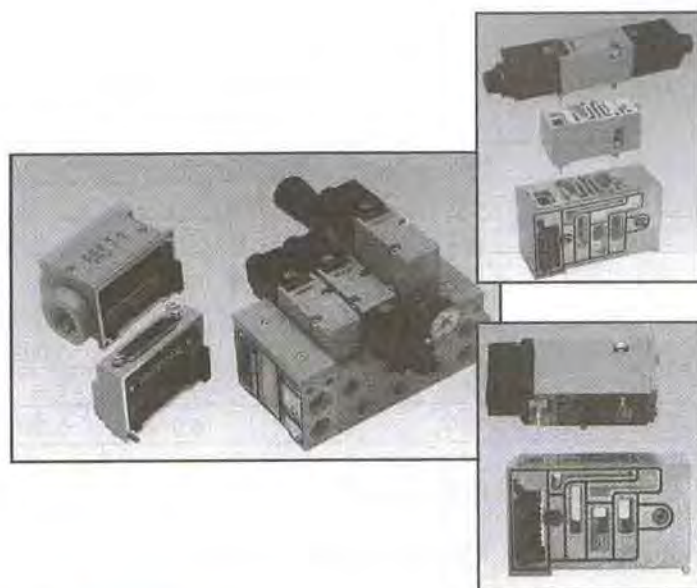


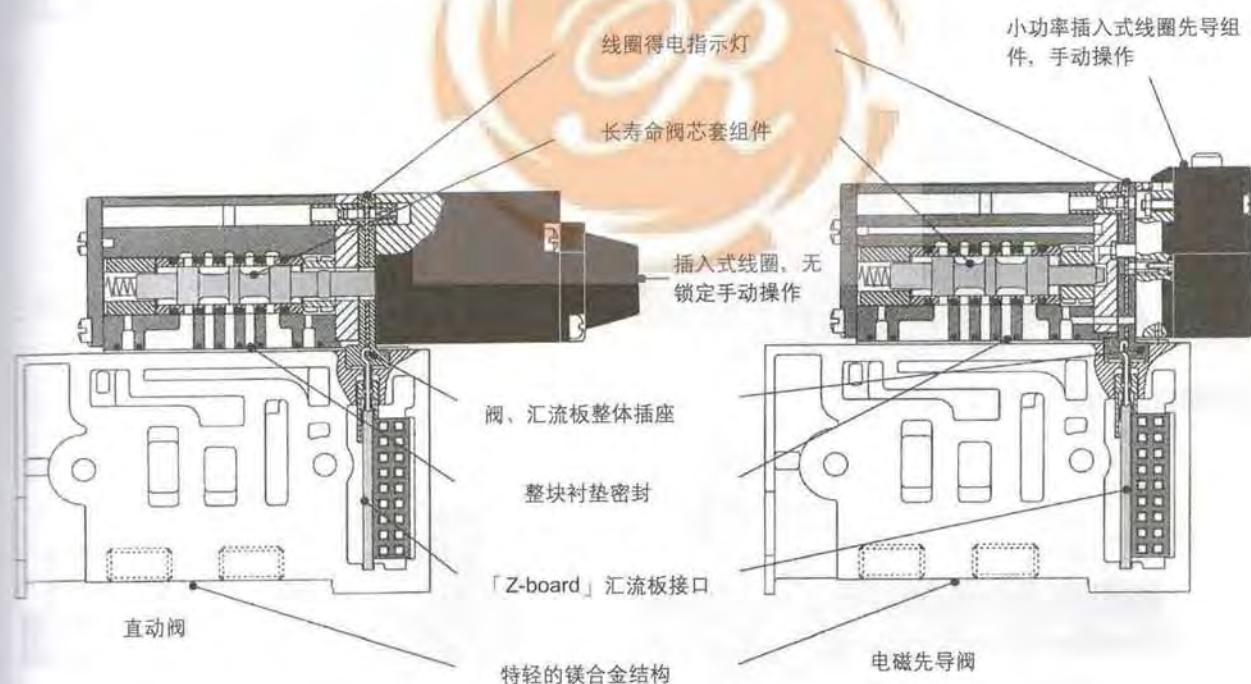
2004集装式电磁阀简介

(如需详细资料, 请与各代理商联系)

- 小型直动阀和电磁先导阀5/2, 5/3通
- 插接的积木式汇流板可简捷组合
- 整套模块组件用DIN轨道安装能灵活扩展容量
- 每站阀可选加插入式调速模块, 且可在一端对EA, EB进行调节
- 每站阀可选加插入式单压或双压调压模块
- 汇流板间的电气联接用「Z-Broad」接口装置, 完全没有内部接线
- 电接口允许组件包含16个线圈: 16个单电控阀或8个双电控阀或任意组合
- 整套模块的接线方式有多种插合式接口型式供选择:
 - 电气接口—「Phoenix」型接线端子板选型或25脚「Sub/D」连接器选型
 - 电子接口—串行传输总线和插合式I/O模块选型



结构



技术规格

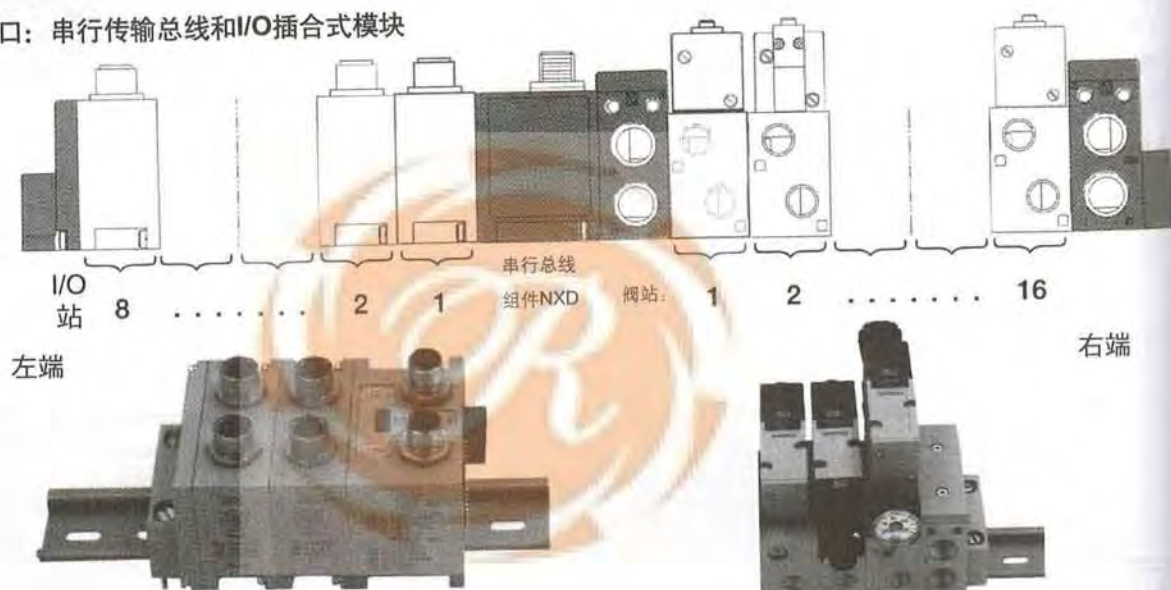
	NPTF 5/32", 1/8", 1/4"		G 牙 M4, 1/8", 1/4"	
	直动式	先导式	直动式	先导式
Cv :	0.35	0.40	0.35	0.40
流量l/min	345	394	345	394
工作压力范围	-1-10 Bar			
工作温度范围:	-23°C — +46°C			
先导压力范围:	1.5-8 Bar			

操作数据

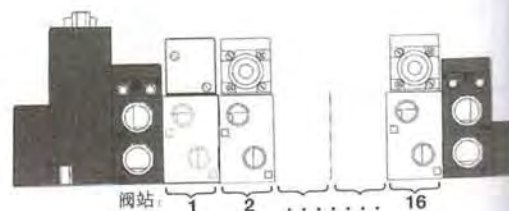
所有线圈连续工作	24 VDC				仅为直动式	
	直动式	先导式	直动式	先导式	115 VAC/50 Hz	120 VAC/60 Hz
功率W	6.0	1.2			5.4	4.1
保持电流A	0.25	0.05			0.063	0.052
起动电流A	—	—			0.093	0.090
响应时间S	得电		失电		得电	失电
	直动式	先导式	直动式	先导式		
二位单电控, 弹簧复位	0.012	0.014	0.008	0.028	0.008	0.012
二位双电控, 机械锁定	0.012	0.014	—	—	0.008	—
三位双电控, 弹簧对中	0.012	0.014	0.008	0.028	0.008	0.012

组合模块接线方式及组成

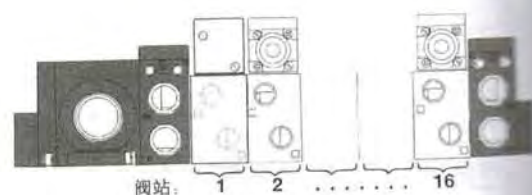
电子接口: 串行传输总线和I/O插合式模块



电气接口: 25脚「Sub/D」连接器



电气接口: 「Phoenix」型接线端子板



订货指南

电磁阀

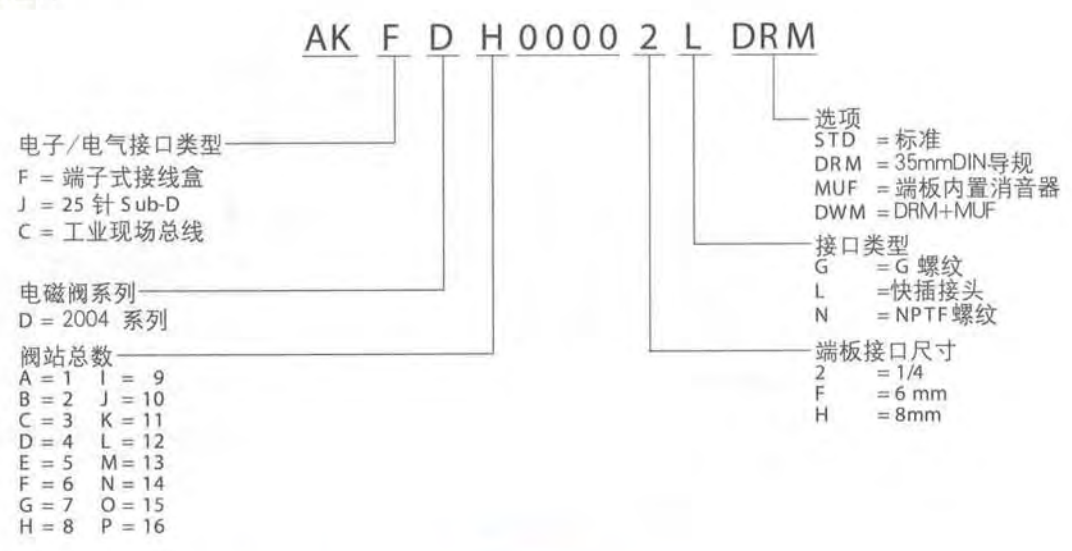
041	BA	4	Z1	M	P	000	61
电磁阀&口径尺寸	电磁阀种类						电压
041 = 1/8	BA = 单电控先导式, 带手动点动按钮						20 = 24/50 - 60 VAC
042 = 1/4	BB = 双电控先导式, 带手动点动按钮						30 = 110-120/50-60 VAC
04D = 4 mm (5/32)	SA = 单电控直动式, 带手动点动按钮						60 = 12 VDC
04F = 6 mm	SS = 双电控直动式, 带手动点动按钮						61 = 24 VDC
功能							选项
4 = 2/5							000 = 标准
5 = 3/5中泄式							11B = 锁定式手动按钮
6 = 3/5中封式							14X = 外先导控制
7 = 3/5中压式							接口类型
							G = G 螺纹
							K = 快插接头
							N = NPTF 螺纹 (AC)
							P = NPTF 螺纹或单独阀体
							Q = G 螺纹 (DC)
							0 = 单独阀体 (AC)
							接线类型
							K = 插入式, AC 带指示灯
							M = 插入式, DC 带指示灯
安装							
Z1 = 模块式汇流板, 侧面或底面接口, 单线圈 "Z-Board"							
Z2 = 模块式汇流板, 侧面或底面接口, 双线圈 "Z-Board"							
Z3 = 模块式汇流板, 侧面接口, 单线圈 "Z-Board"							
Z4 = 模块式汇流板, 侧面接口, 双线圈 "Z-Board"							
Z5 = Z1 + 叠加式调速阀							
Z6 = Z2 + 叠加式调速阀							
Z7 = Z3 + 叠加式调速阀							
Z8 = Z4 + 叠加式调速阀							

三明治式叠加式减压阀

041	RS	3	Z1	J	N	000	00
电磁阀&口径尺寸	减压阀类型						电压
041 = 1/8	RS = 单减压阀P(1)口减压						00 = 无
042 = 1/4	RD = 双减压阀, EB(3)&EA(5)口减压						选项
04D = 4 mm (5/32)							000 = 标准
04F = 6 mm							14X = 外先导
							16N = 14无减压
							16P = 12无减压
调压范围							接口类型
3 = 3-30 PSIG							G = G 螺纹
7 = 0-100 PSIG							L = 快插接头
							N = NPTF 螺纹
安装							接线类型
Z1 = 模块式汇流板, 侧面或底面接口, 单线圈 "Z-Board"							J = 插入式
Z2 = 模块式汇流板, 侧面或底面接口, 双线圈 "Z-Board"							
Z3 = 模块式汇流板, 侧面接口, 单线圈 "Z-Board"							
Z4 = 模块式汇流板, 侧面接口, 双线圈 "Z-Board"							
Z5 = Z1 + 叠加式调速阀							
Z6 = Z2 + 叠加式调速阀							
Z7 = Z3 + 叠加式调速阀							
Z8 = Z4 + 叠加式调速阀							

订货指南

汇流板组件



• 电气接口类型

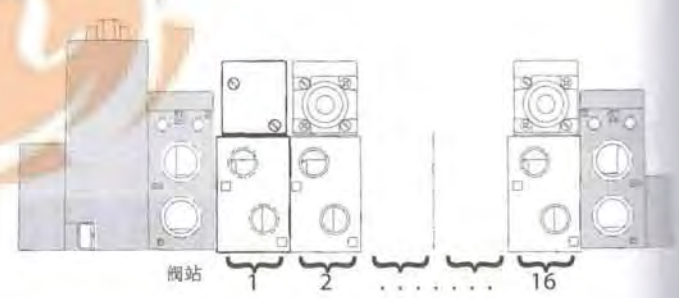
- Sub-D (AK "J") 最大16个电磁线圈
- 端子式接线盒(AK "F") 最大16个电磁线圈

举例

AKJ 25 针 Sub-D 式

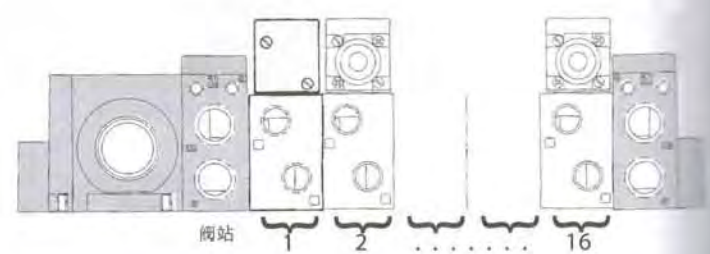
- 面向电磁阀 A、B 口，由左至右的顺序排序

AKJDD00002NSTD
 042S A4Z3KL00030
 042S A4Z3KL00030
 042S S4Z4KL00030
 042S S4Z4KL00030
 ASSEMBLED



AKF 端子盒式

AKFDD0000FGSTD
 042S A4Z4KL00030
 042S A4Z4KL00030
 042S S4Z4KL00030
 042S S4Z4KL00030
 ASSEMBLED



集成式电磁阀模块结构爆炸图

电子接口和I/O模块选型



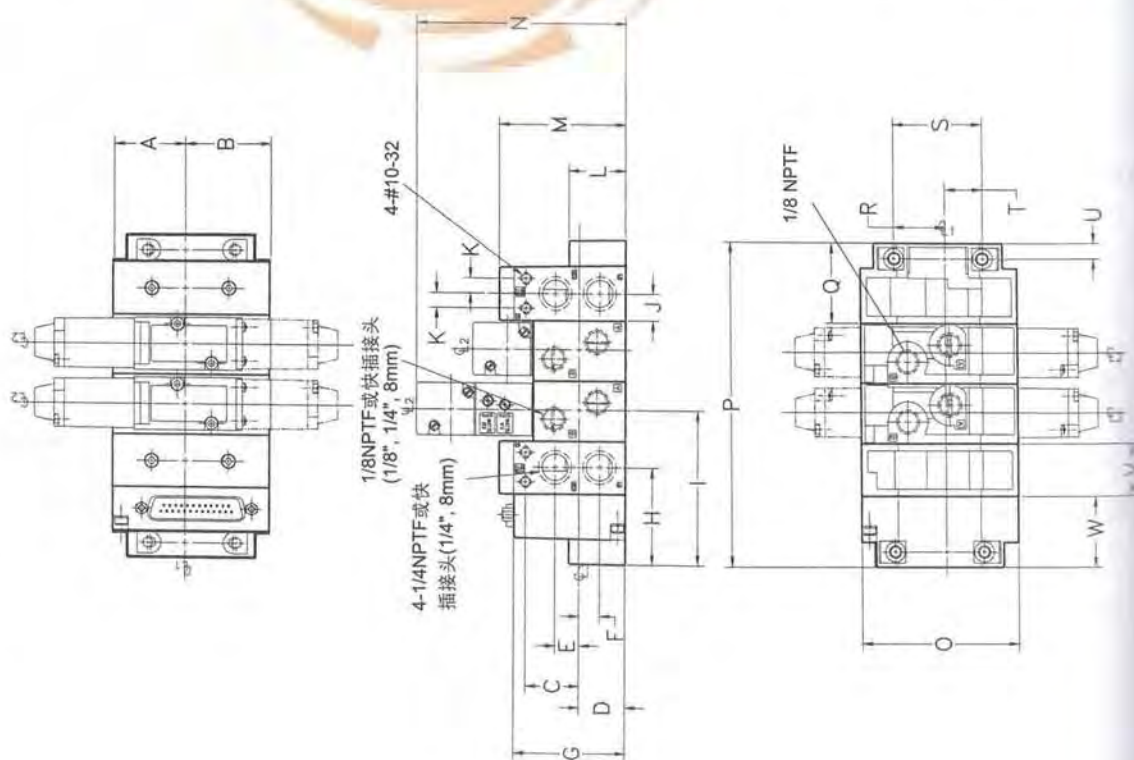
Sub-D 和接线端子盒选型



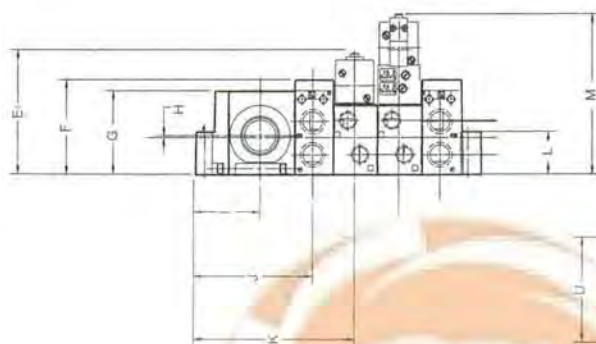
2004 集装式电磁阀组件结构尺寸(mm)

• 25脚Sub-D组件

• 接线端子板组件



A	30.6
B	36.4
C	23
D	19.8
E	10.3
F	8.7
G	47.8
H	41.2
I	65.5
J	11.2
K	6.2
L	24.4
M	54.1
N	89.2
O	67
P	136.9
Q	33.7
R	22.2
S	38.1
T	15.9
U	6.5
V	22.4
W	30



A	86.6
B	19.1
C	38.1
D	164.1
E	71.4
F	54.1
G	47.8
H	1.6
I	38.1
J	68.3
K	92.7
L	24.4
M	91.7
N	18.5
O	12.5
P	18.1
Q	25.4
R	38.1
S	188.5
T	12.7
U	60.5
V	59

• 电子接口I/O组件

