

2012系列集装箱电磁阀

(若需详细资料请与各代理商联系)

- 5/2或5/3通，精密配合阀芯，阀套型式。
- 电磁先导型式，流量Cv:1.20。
- 低功率快插线圈，24VDC仅需2.5W。
- 汇流板间电气连接用 Z-board 接口装置，完全没有内部接线。
- 迭加式减压阀，调速器组装，节省空间。
- 可插式外插接头，适合多种尺寸的软管应用。
- 模块式弹性组装，Fieldbus 电子技术应用。
- 多种电子、电气接口接线选择。
- 符合NEMA 4及IP65防尘、防水等级规范。



技术规格

Cv : 1.20
 流量: 1180NI/min进口6bar,
 下游5bar
 工作压力范围: 真空可达10bar
 工作温度范围: -23°C到+46°C
 先导压力范围: 1.8bar到8.2bar
 壳体材料: 铝合金

电气数据

所有线圈连续工作	24 VDC	110/120VAC-50/60HZ		
功率W	2.5	4.2		
保持电流A	0.15	0.03		
响应时间S	得电	失电	得电	失电
二位，单电控，弹簧复位	0.010	0.020	0.010	0.020
二位，双电控，锁定	0.010	N/A	0.010	N/A
二位，弹簧对中	0.010	0.020	0.010	0.020

多种电子、电气接口接线选择

- 接线端子盒1-16及1-32线圈接口
- 25脚37脚Sub-D连接器
- 26脚圆形连接器
- 26脚加12脚圆形连接器



Fieldbus的通信电子技术应用

- 完全电路板连接，没有内部接线问题
- 弹性组装连接，安装容易、省时间。
- 汇流型的通信模块、I/O模块连接可节省空间、人工成本、材料成本。
- 检测容易，减少停机时间。
- 多种通信协定可供选用。

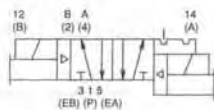


阀机能表(表中型号为单购阀体型号)

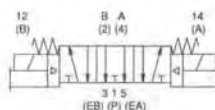
122BA400M000061
 122BA400K000030



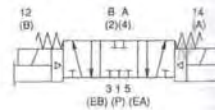
122BB400M000061
 122BB400K000030



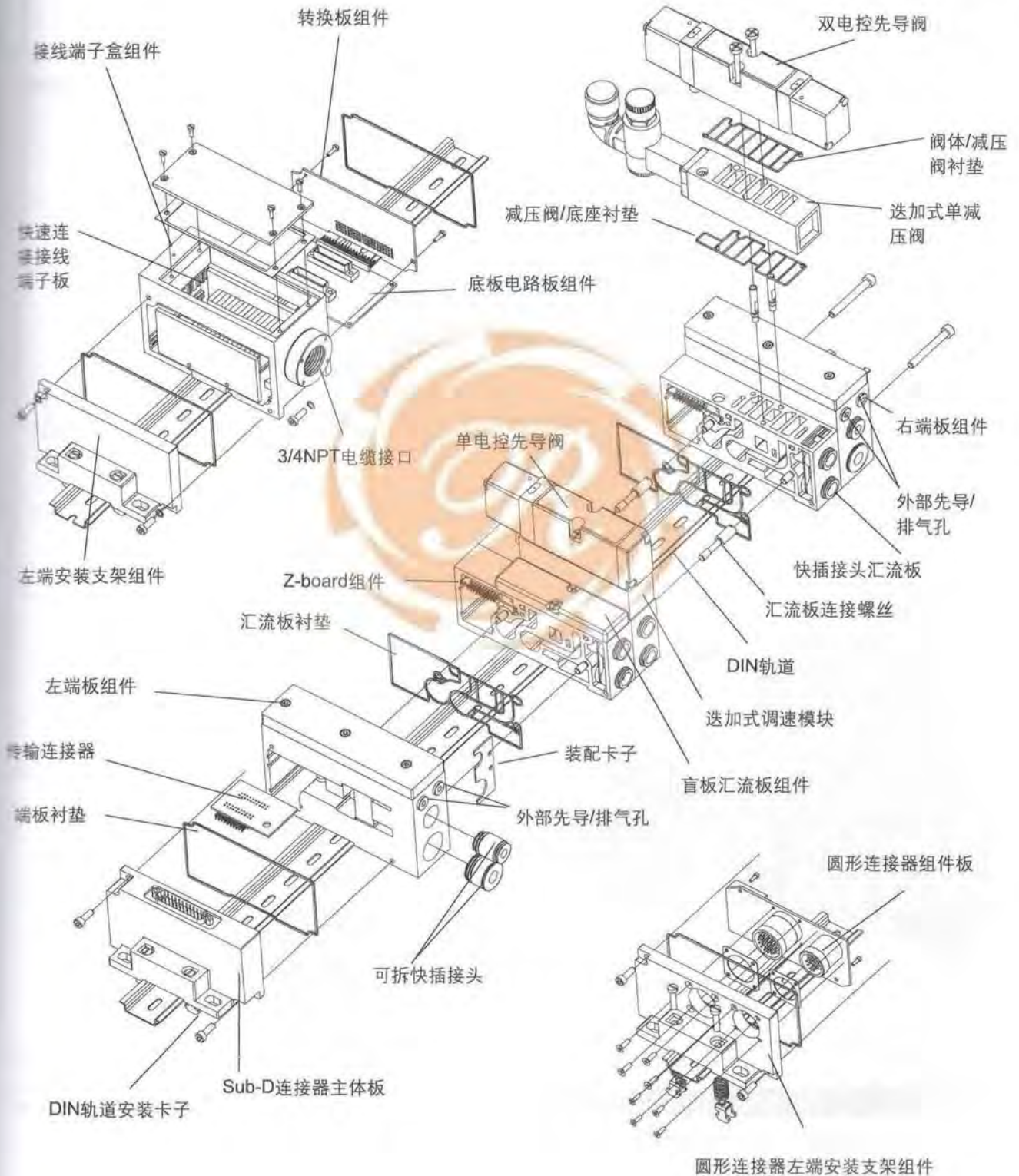
122BB500M000061
 122BB500K000030



122BB600M000061
 122BB600K000030



2012系列组合模块结构爆炸图

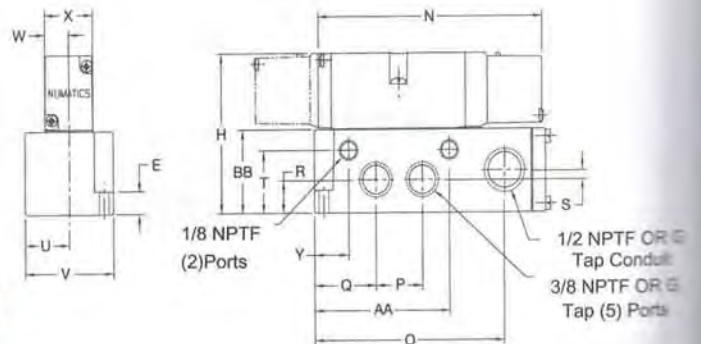
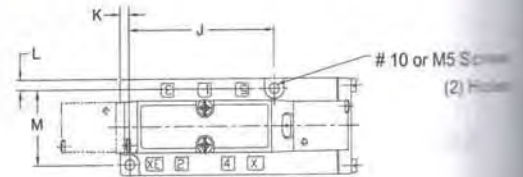
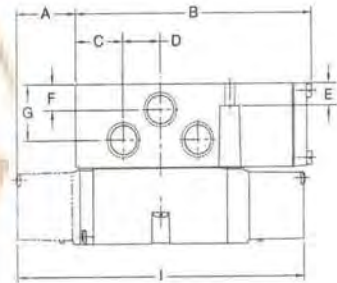


2012系列电磁阀选型 (若需详细资料请与各代理商联系)
订货指南:

- | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|------------------|---|---|--|------------------|
| <p>122</p> <p>型式及接口
122=1/4
(单购阀体型式)
123=3/8
12H=8mm快插接头
12K=10mm快插接头</p> <p>阀型式
BA=单电控先导阀, 弹簧复位, 带手动装置
BB=双电控先导阀, 带手动装置</p> | <p>BB</p> <p>阀机能
4=5/2
5=5/3 中位开放
6=5/3 中位闭气</p> <p>安装方式
00=单独阀体
01=阀体带调速模块
3A=带底座, 侧边接口
3C=3A带调速模块
Z1=侧面和底部接口, 单电控电路板
Z2=侧面和底部接口, 双电控电路板
Z5=Z1带调速模块
Z6=Z2带调速模块
R1=Z1带状线缆连接器
R2=Z2带状线缆连接器
R5=Z5带状线缆连接器
R6=Z6带状线缆连接器</p> | <p>4</p> | <p>Z6</p> | <p>M</p> <p>接线方式
K=AC带灯插座
M=DC带灯插座</p> | <p>L</p> <p>螺纹型式
0=单购阀体
N=NPTF
L=快插接头
G=G牙</p> | <p>000</p> <p>电压
20=24/50-60VAC
30=110-120/50-60VAC
60=12VDC
61=24VDC</p> <p>特别选型
11B=带手动锁定装置
11M=无手动装置</p> | <p>61</p> |
|---|--|-----------------|------------------|---|---|--|------------------|



阀带底座安装尺寸图 [mm]



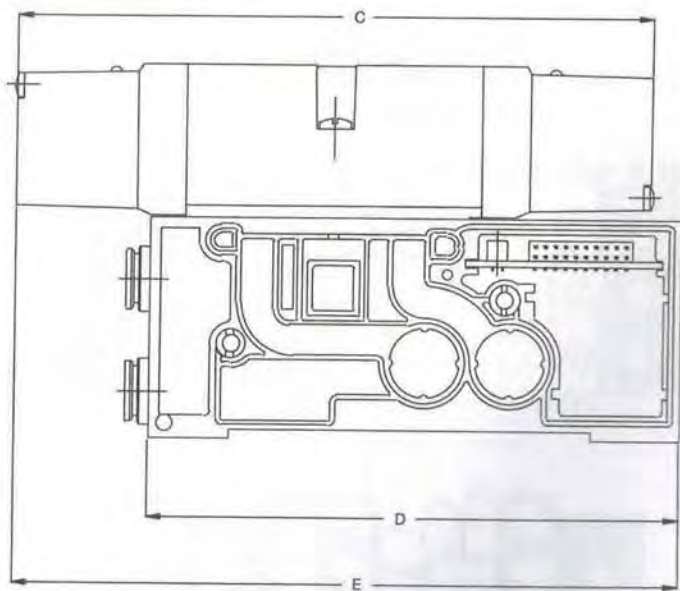
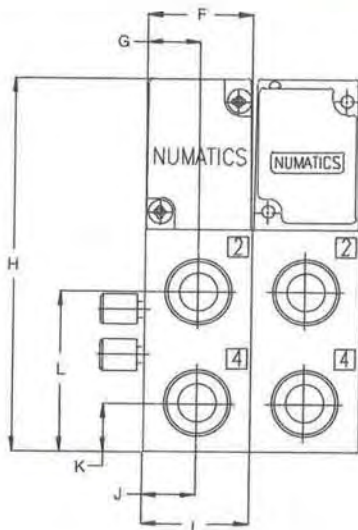
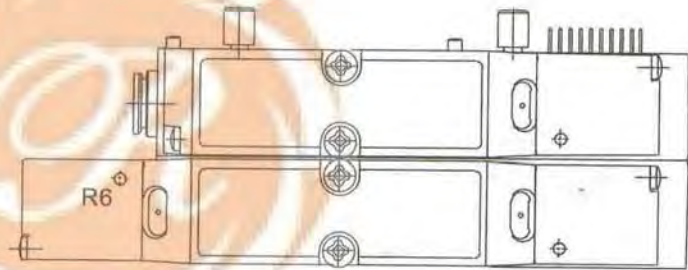
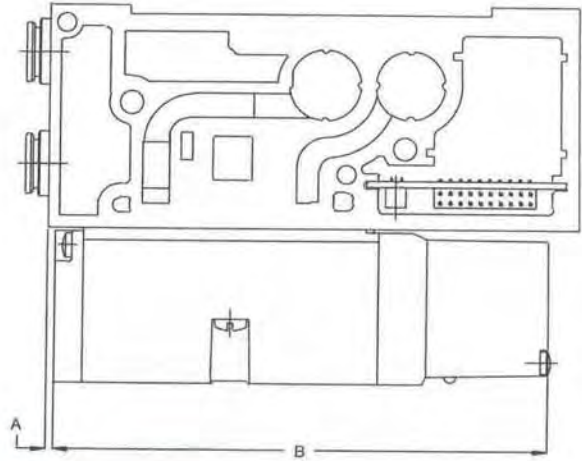
A B C D E F G H
32.3130.626.320.6 11.7 13.5 29.0 81.5

I J K M N O P Q R S T U V W X Y Z AA
159.080.3 5.1 38.4127.0105.2255.433.8 16.5 4.6 31.8 24.6 49.0 13.2 26.4 17.7 74.7 42.4

汇流板安装尺寸图 [mm]

注：带状线缆连接器

当订购一电磁阀汇流板组件，线圈数超过16个时，第17个线圈电磁阀汇流板安装方式(选型第7及第8位数)需采用R1或R2或R5或R6等型式，以串接更多线圈数。(如下图所示)



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1.8	123.7	159.0	133.3	166.9	26.4	13.2	94.5	27.0	14.0	11.9	40.4

2012系列迭加式减压阀 (若需详细资料请与各代理商联系)

订货指南:

<p>122</p> <p>型式及接口 122=1/4 (单购阀体型式) 123=3/8 12H=8mm快插接头 12K=10mm快插接头</p> <p>减压阀型式</p> <p>RS=单压力源, 单压力输出 RD=单压力源, 双压力输出 RC=非溢流型, 双压力输出 RQ=溢流型, 双压力输出 RE=运用跨接板, 单或双压力输出 RT= 双压力选择器</p>	<p>RS</p> <p>压力范围 1=0.7-9BAR 3=0.2-2BAR 4=0.5-4BAR</p> <p>安装方式</p> <p>00=单独阀体 01= 阀体带调速模块 3A=带底座, 侧边接口 3C=3A带调速模块 Z1=侧面和底部接口, 单电控电路板 Z2=侧面和底部接口, 双电控电路板 Z5=Z1带调速模块 Z6=Z2带调速模块 R1=Z1+带状线缆连接器 R2=Z2+带状线缆连接器 R5=Z5+带状线缆连接器 R6=Z6+ 带状线缆连接器</p>	<p>3</p>	<p>Z1</p>	<p>J</p> <p>接线方式 J= 插入式组装 O=无电气连接头 (仅用于RE型)</p>	<p>L</p>	<p>000</p> <p>特别选型 12H=无压力表 16N=14(A)跨接板 16P=12(B)跨接板 16W=压力表表面朝上</p>	<p>00</p> <p>螺纹 O= 单购阀体 N=NPTF L= 快插接头 G=G牙</p>
--	---	-----------------	------------------	--	-----------------	--	--

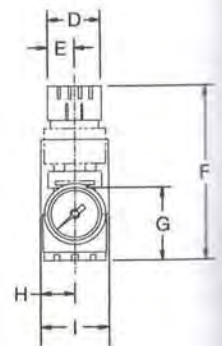
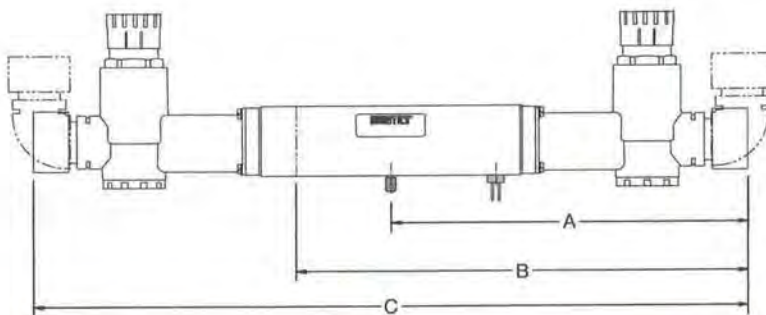
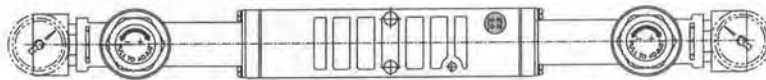
订货举例:

订购迭加式减压阀时, 仅需将阀的型号单独列出, 底座型号与减压阀列在一起。举例如下: (如右图所示)

电磁阀: 122BA400K000030
减压阀带底座: 122RS13AJG16W00
ASSEMBLED



安装尺寸图[mm]



A	B	C	D	E	F	G	H	I
139.2	176.3	278.6	20.6	10.4	68.6	29.0	13.2	26.4

2012系列集装式电磁阀模块订货指南:

<p>AK</p> <p>电子/电气接口型式</p> <p>F=接线端子板1-16 T=接线端子板1-32 J=25脚Sub-D连接器 M=37脚Sub-D连接器 R=26脚圆形连接器 S=26脚+12脚圆形连接器 C=Fieldbus电子模块式连接, 请参考2005订货资料</p>	<p>J</p> <p>阀型式 G=2012系列</p>	<p>G</p>	<p>D</p>	<p>0000</p> <p>端盖板接口选型</p> <p>3=供应L,N,G型式 接口1=3/8, 接口3/5=1/2 2=仅供应块插接头L型式 接口=1/4, 接口3/5=1/2 H=仅供应块插接头L型式 接口=8mm, 接口3/5=1/2mm K=仅供应块插接头L型式 接口=10mm, 接口3/5=14mm</p>	<p>3</p>	<p>L</p>	<p>STD</p> <p>选项</p> <p>STD= 标准 DRM=DIN轨道式安装 MUF=端板带消音器 DWM=DRM+MUF A06=仅左端板有供气, 排气口, 安装支架 组件仅在右端 D10=A06+DRM D11=A06+MUF F05=A06+DWM 14X=外部先导</p>																																			
<p>阀站数</p> <table border="0"> <tr> <td>A=1</td> <td>G=7</td> <td>M=13</td> <td>S=19</td> <td>Y=25</td> <td>6=31</td> </tr> <tr> <td>B=2</td> <td>H=8</td> <td>N=14</td> <td>T=20</td> <td>Z=26</td> <td>7=32</td> </tr> <tr> <td>C=3</td> <td>I=9</td> <td>O=15</td> <td>U=21</td> <td>2=27</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D=4</td> <td>J=10</td> <td>P=16</td> <td>V=22</td> <td>3=28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E=5</td> <td>K=11</td> <td>Q=17</td> <td>W=23</td> <td>4=29</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F=6</td> <td>L=12</td> <td>R=18</td> <td>X=24</td> <td>5=30</td> <td></td> </tr> </table>				A=1	G=7	M=13	S=19	Y=25	6=31	B=2	H=8	N=14	T=20	Z=26	7=32	C=3	I=9	O=15	U=21	2=27		D=4	J=10	P=16	V=22	3=28		E=5	K=11	Q=17	W=23	4=29		F=6	L=12	R=18	X=24	5=30		<p>螺纹型式</p> <p>N=NPTF L=快插接头 G=G牙</p>		
A=1	G=7	M=13	S=19	Y=25	6=31																																					
B=2	H=8	N=14	T=20	Z=26	7=32																																					
C=3	I=9	O=15	U=21	2=27																																						
D=4	J=10	P=16	V=22	3=28																																						
E=5	K=11	Q=17	W=23	4=29																																						
F=6	L=12	R=18	X=24	5=30																																						

订货举例:

暗色的端板为组装汇流板时之选用型式(AK), 订货时需详细列出各站之型号, 排列方式为面对气缸接口由左至右排列。

AKJ或AKM(25或37脚Sub-D)

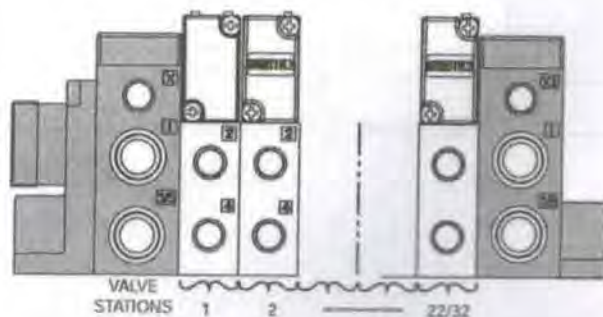
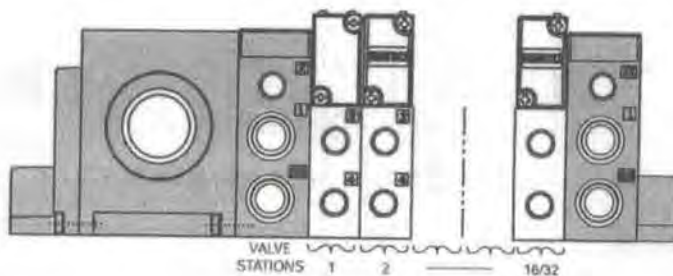
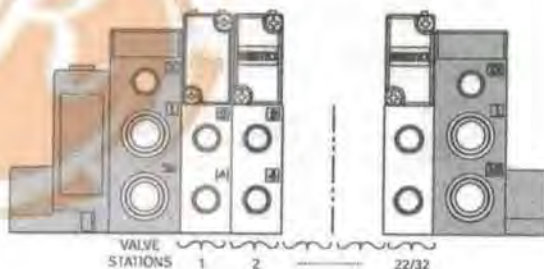
37脚Sub-D连接器	AKMGD00003GMUF
站1	12KBAZ41ML00061
站2	12KBA4Z1ML00061
站3	12KBB5Z2ML00061
站4	12KBB6Z2ML00061
	ASSEMBLED

AKF或AKT(1-16或1-32脚接线端子盒)

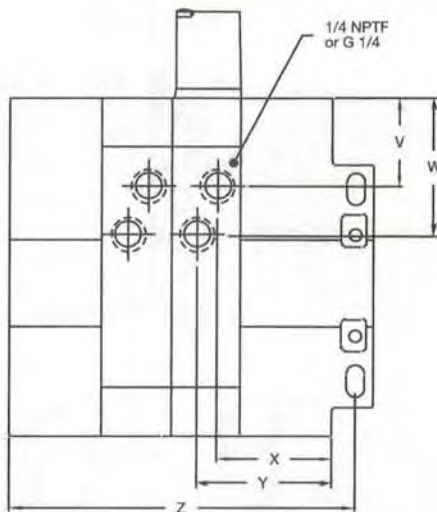
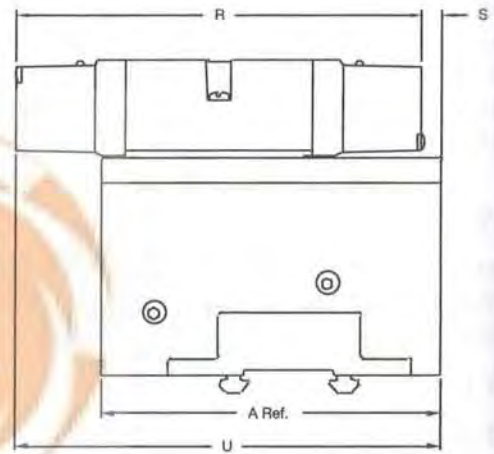
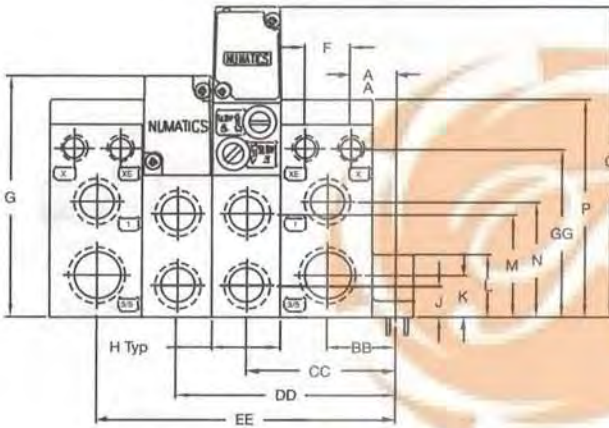
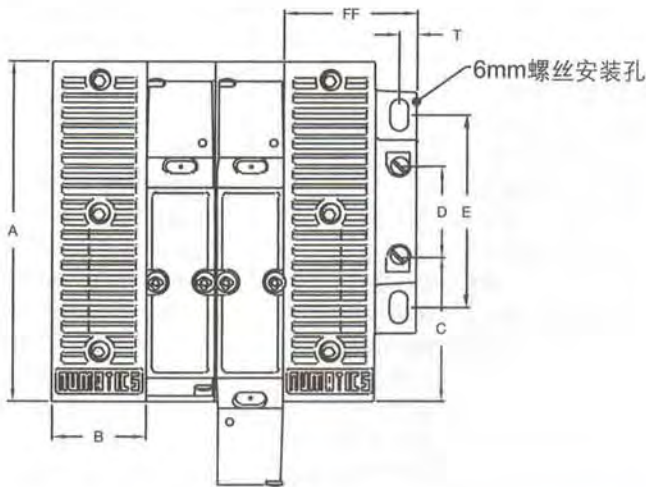
1-16脚接线端子盒	AKFGF00003LDRM
站1	12HBA4Z1ML00061
站2	12HBA4Z1ML00061
站3	12HBB4Z2ML00061
站4	12HBB4Z2ML00061
站5	12HBB5Z2ML00061
站6	12HBB5Z2ML00061
	ASSEMBLED

AKR或AKS(26脚或26脚加12脚圆形连接器)

26脚圆形连接器	AKRGE00003LDWM
站1	123BA4Z1ML00061
站2	123BA4Z1ML00061
站3	123BB4Z6ML00061
站4	123BB5Z6ML00061
站5	123BB6Z6ML00061
	ASSEMBLED



汇流板安装尺寸图 [mm]



A	B	C	D	E	F	G
133.3	36.0	55.0	38.1	76.8	18.0	93.4
H	J	K	L	M	N	P
27.0	12.1	16.0	24.5	40.3	45.0	85.0
Q	R	S	T	U	V	W
121.9	159.0	7.6	7.4	166.6	36.1	53.8
X	Y	Z	AA	BB	CC	DD
45.2	53.3	134.6	17.8	26.7	58.2	85.1
EE	FF	GG				
115.6	52.0	65.4				