



厦门埃癸斯流体控制设备有限公司
XIAMEN AIGIS FLUID CONTROL EQUIPMENT CO., LTD



网址: <http://www.xm-aigis.com>

邮箱: services@xm-aigis.com

地址: 中国福建省厦门市集美区杏林湾路492号2702-2

PRODUCT BROCHURE 产品宣传画册

精密流体控制部件及系统制造商

CORPORATE VISION MISSION

企业愿景

成为中国微流控多通道旋切阀第一品牌

企业使命

**追求全体员工物质与精神双幸福
打造高品质流体核心部件
助力科学仪器的进步与发展**



COMPANY PROFILE

企业简介

厦门埃癸斯流体控制设备有限公司是一家集微流体控制部件及系统研发、生产和销售为一体的高科技企业。公司通过ISO9001、ISO13485医疗器械质量管理体系认证。专注于微流体自动进样系统，如液相分析仪器用多通道旋切阀、高效液相色谱进样阀、气相色谱进样阀、注射泵、阀组控制器等部件的研发，为国内生命科学、环境保护、实验室仪器行业提供整体的部件解决方案及专属定制化服务。

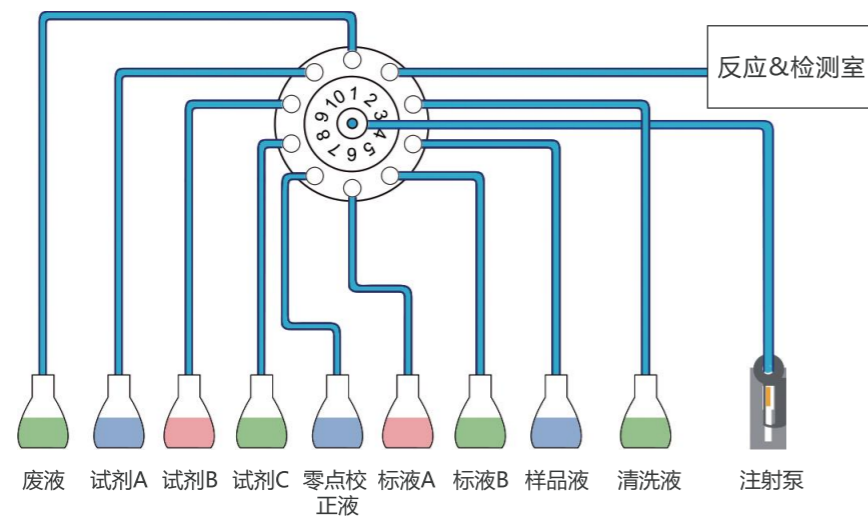
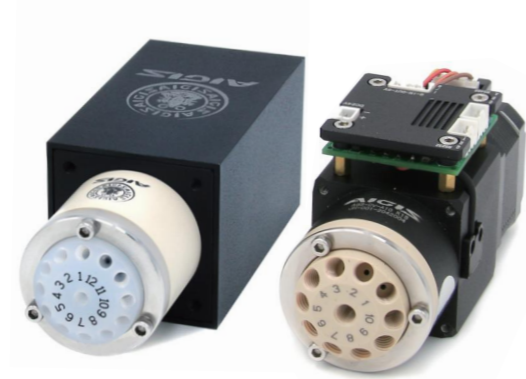
将埃癸斯 (AIGIS) 设定为企业的商标品牌名称，代表着我们放眼全球的企业格局。通过为每位客户提供个性化服务和解决方案，旨在打造具有高信任品质的产品，像宙斯盾一样为科学分析行业、生命健康和生态环境保驾护航。

AIGIS承诺保护地球环境、节能减排，努力使更多产品符合相应的法规。为科学分析行业、生命健康和生态环境保驾护航。为每一位用户提供优质、可靠的系统解决方案。

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

- 满足上百万次阀门运行的免维护设计
- 内置体积小、可提升测试结果准确度
- AIGIS核心技术阀芯，扭力小，可耐受强腐蚀性、高温介质、超高耐磨性
- 有3、4、6、8、10、12、14、16、24、28、32通等规格可供选择
- 通讯接口：标配RS232、RS485
- 耐压：0~1.6MPa（液体），0~0.5MPa（气体）
- 切换速度：通道间切换最快可达200ms



先进材料免除维护之忧

AGS低压多通道选择阀，阀芯采用埃癸斯核心技术工艺，根据不同的反应步骤，就近原则选择相应的通道，触液上盖可依据行业的应用场景选择不同材质，适用于各种强酸强碱腐蚀性介质。

配集成控制驱动板

采用进口电机，控制板为电机和阀门驱动提供了控制接口，用户无需再另行开发控制界面因而可以缩短产品上市周期。OEM客户只需提供数字控制信号和12V~24V直流电源来任意连接电动头和获得位置反馈。

应用

广泛应用于流体样品的采集和分配：环境监测仪器、实验分析仪器、生物医疗分析仪器、色谱仪等。

产品参数

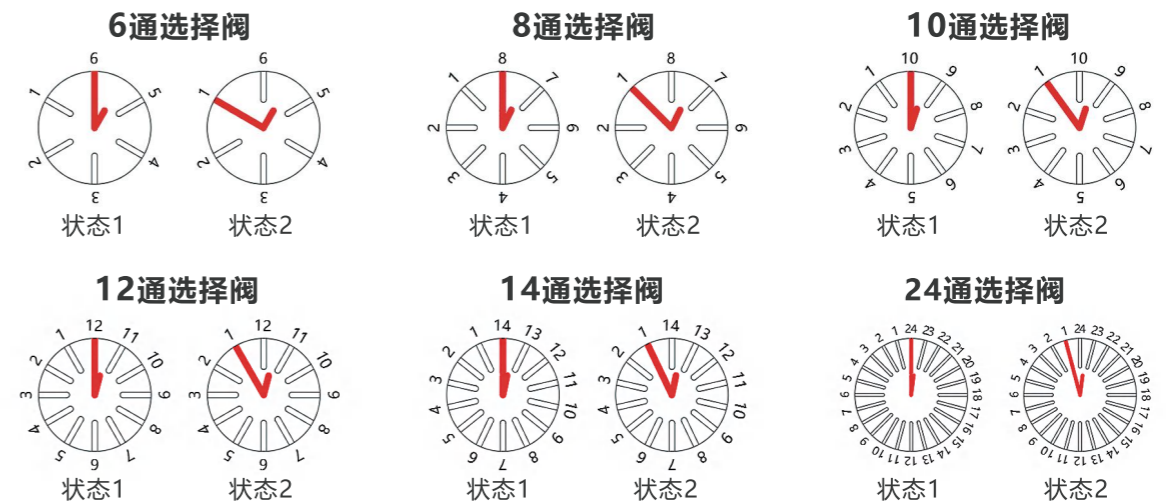
PRODUCT PARAMETER

项目	3/4//6/8/10通道	12/16通道	24/28/32通道
流道孔径	0.6/0.75/1.0/1.5/2.0/3.0mm	0.6/0.75/1.0mm	0.5mm
接口规格	1/4-28UNF、10-32UNF内螺纹	1/4-28UNF、10-32UNF内螺纹	6-40UNF内螺纹
转子槽容积	1.27-5.24μL		
触液材质	陶瓷、PEEK、PPS、PTFE、PVDF、PTFE、N60、SUS316L		
最大耐压	液体：1.6MPa；气体：0.5MPa		
初始位置	通电后自动检测初始位置，默认为1号位和末号位中间		
过液温度	0~85℃		
转子定子寿命	≥100万次		
转速	≤4s/圈		
最大驱动力	2.5N.m		
通讯接口	RS232、RS485（波特率：19200bps）		
适用电源	12~24VDC		
工作环境温度	0~60℃		
工作环境湿度	≤95%RH，无冷凝状态		

产品功能

PRODUCT FUNCTION

以中心为公共通道，可选择与任意通道连通。上电时或复位状态，中心通道与各通道均不连通。



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	LA=低压选择	G=阀组 H=阀头	32 10 28 08 24 06 16 04 14 03 12	CV=陶瓷 ET=PEEK	K30=3.0mm K20=2.0mm K15=1.5mm K10=1.0mm K75=0.75mm K06=0.6mm K05=0.5mm K04=0.4mm	V=PVDF E=PEEK S=SUS316	1=1/4-28UNF(平) 2=10-32UNF(锥) 3=5/16-24UNF(平) 4=6-40UNF(平) 5=1/2-20UNF(平) 6=1/4-28UNF(锥) 7=10-32UNF(平)	P=PPS C=PCTFE T=PTFE E=PEEK V=PVDF S=SUS316 N=N60	Q1=电控标准款 Q2=电控长款 Q3=定制电控 R=电控短款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

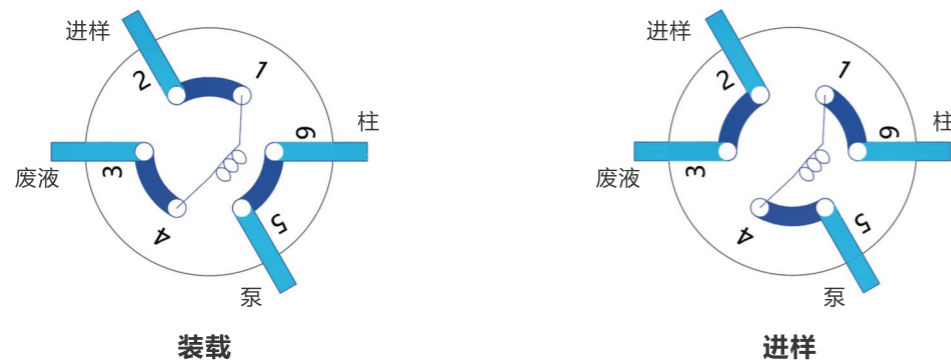
产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

- 满足上百万次阀门运行的免维护设计
- 内置体积小,可提升测试结果准确度
- AIGIS核心技术阀芯,扭力小,可耐受强腐蚀性、高温介质、超高耐磨性
- 设有电动和气动两种驱动方式
- 有3、4、6、7、8、10、12、14通等规格可供选择
- 通讯接口: 标配RS232、RS485、I/O
- 耐压: 0~1.6MPa (液体) 0~0.5MPa (气体)
- 切换速度: 通道间切换最快可达120ms



二位六通进样阀的流路



先进材料免除维护之忧

AGS低压多通道切换阀, 阀芯采用埃埃斯核心技术工艺的材质, 相邻孔位相通, 触液上盖可依据行业的应用场景选择不同材质, 适用于各种强酸强碱腐蚀性介质。

配集成控制驱动板

控制板为电机和阀门驱动添加了功能, 设备商无需再另行开发控制界面因而可以缩短产品上市周期。OEM 客户只需提供数字控制信号和12V~24V 直流电源来驱动电机和获得位置反馈。

应用

广泛应用于流体样品的采集和分配: 环境监测仪器、实验分析仪器、医疗分析仪器、色谱仪等。

产品参数

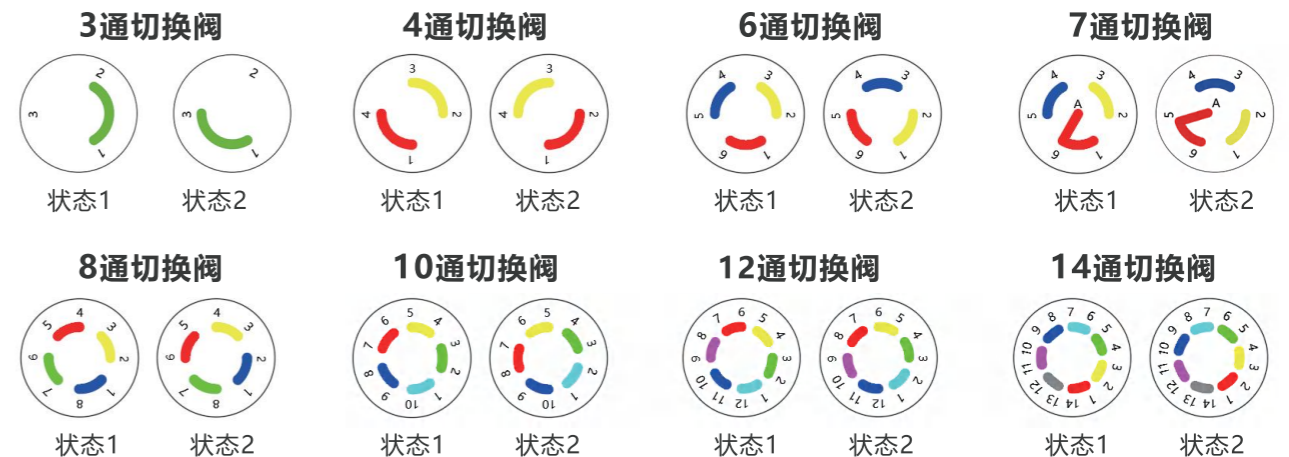
PRODUCT PARAMETER

项目	3/4/6/7/8/10通道	12/14通道
流道孔径	0.5/0.75/1.0/1.5/2.0mm	
触液材质	陶瓷、PEEK、PPS、PTFE、PVDF、PTFE、UPE、N60、SUS316L	
转子槽容积	1.85-7.07μL	
最大耐压	液体: 1.6MPa; 气体: 0.5MPa	
初始位置检测	通电后自动检测初始位置, 默认1号位和末号位中间	
过液温度	0~85°C	
接口规格	1/4-28UNF、10-32UNF内螺纹	10-32UNF内螺纹
转子定子寿命	≥100万次	
转速	≤4s/圈	
最大驱动力	2.5N.m	
通讯接口	RS232、RS485、I/O	
适用电源	12~24VDC	
最大功率	36W	
工作环境温度	0 ~ 60°C	
工作环境湿度	≤95%RH, 无冷凝状态	

产品功能

PRODUCT FUNCTION

通过转动阀动力切换通道, 使两个相连通道连通。



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	LB=低压切换	G=阀组 H=阀头	14 12 10 10 08 07 06 04 03	CV=陶瓷 ET=PEEK	K20=2.0mm K15=1.5mm K10=1.0mm K75=0.75mm K05=0.5mm K04=0.4mm	V=PVDF E=PEEK S=SUS316	1=1/4-28UNF(平) 2=10-32UNF(锥) 3=5/16-24UNF(平) 4=6-40UNF(平) 5=1/2-20UNF(平) 6=1/4-28UNF(锥) 7=10-32UNF(平)	P=PPS C=PCTFE T=PTFE E=PEEK V=PVDF S=SUS316L N=N60	Q1=电控标准款 Q2=电控长款 Q3=定制电控 R=电控短款 A1=气控横款 A2=气控垂直款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

低压直面多通道选择阀

WWW.XM-AIGIS.COM

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

- 大孔径、高可靠性
- 阀芯材质PEEK
- 孔径：4.0mm（4通）、3.2mm（6通）
- 耐压：0~0.7MPa（液体）
- 过液温度：0~85℃
- 有4、6通规格可供选择
- 通讯接口：标配RS232、RS485



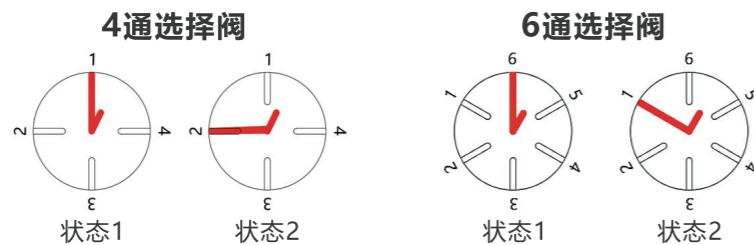
产品参数

PRODUCT PARAMETER

项目	4通道	6通道
流道孔径	4.0mm	/ 3.2mm
接口规格	1/2-20UNF内螺纹	
转子材质	PEEK	
阀体材质	PEEK	
最大耐压	液体：0.7MPa	
过液温度	0~85℃	
最大驱动力	2.5N.m	
通讯接口	RS232、RS485	
适用电源	24VDC±10%/2A	
额定功率	48W	
工作环境温度	0~60℃	
工作环境湿度	≤95%RH, 无冷凝状态	

产品功能

PRODUCT FUNCTION



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	ZA=直面选择	G=阀组 H=阀头	06 04	ET=PEEK	K40=4.0mm K32=3.2mm	V=PVDF E=PEEK	5=1/2-20UNF(平)	E=PEEK	Q3=定制电控	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

低压直面多通道切换阀

WWW.XM-AIGIS.COM

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

直面多通道切换阀是我司自主研发、独立制造的高精度、高可靠性的产品，可配套注射器使用。

- 高可靠性、高性价比
- 内置容积小，提高测量精度
- 强耐腐蚀性能
- 阀体采用优质PCTFE材料制作，其它材料可定制
- 进样阀有3、4、6、8通等规格可供选择
- 耐压：0~2MPa（液体）



应用

广泛应用于实验室分析仪器、环境监测分析仪器、医疗分析仪器、色谱仪等。

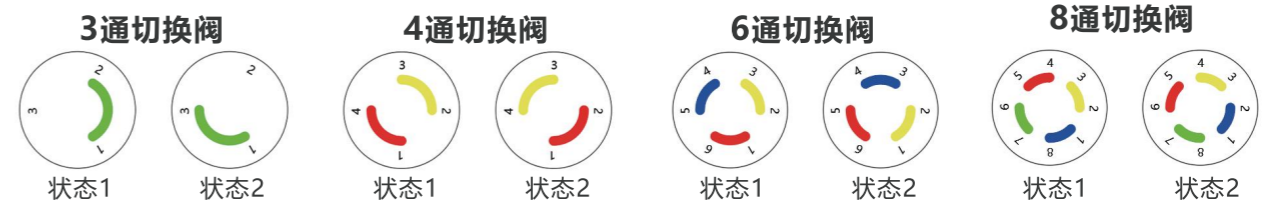
产品参数

PRODUCT PARAMETER

项目	参数
接头规格	1/4-28UNF内螺纹
流道孔径	1.0mm、1.5 mm、1.6 mm
通路	3、4、6、8通
阀体材料	PCTFE、PVDF、PEEK
转子材料	PTFE、PEEK
死积	13-21μL
最大耐压	液体：2MPa
最高耐温	85℃
过液温度	0~60℃
扭矩	≤0.3N.m

产品功能

PRODUCT FUNCTION



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	ZB=直面切换	G=阀组 H=阀头	08 06 04 03	ET=PEEK PT=PTFE	K16=1.6mm K15=1.5mm K10=1.0mm	V=PVDF E=PEEK	1=1/4-28UNF(平)	C=PCTFE T=PTFE V=PVDF	Q1=电控标准款 Q2=电控长款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

- 内置体积小，高精度、高可靠性
- 流路多样复杂，集成度高
- 耐压：0~25MPa（液体）
- 过液温度：0~85°C
- 阀芯材质：PEEK
- 工作电压：24VDC/2A
- 通讯接口：标配RS232、RS485
- 规格：三位4通、三位6通、三位8通、四位8通等



先进材料免除维护之忧

AGS多位多通道进样阀，阀芯采用埃癸斯核心技术材料，根据不同的应用需求，选择对应的流路工作，触液上盖可依据行业的应用场景选择不同材质，适用于各种复杂流路处理。

配集成控制驱动板

控制板为电机和阀门驱动添加了流路配置功能，设备商无需再另行开发控制界面因而可以缩短产品上市周期。OEM 客户只需提供数字控制信号和24V 直流电源来驱动电机和获得位置反馈。

应用

广泛应用于高效液相色谱仪器（蛋白纯化制备）等分析仪器，可完全替代进口。

产品参数

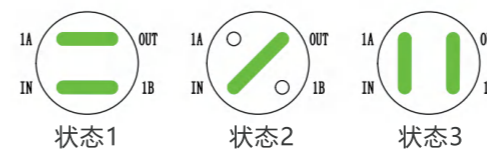
PRODUCT PARAMETER

项目	3位4通	3位6通	3位8通	4位8通
流道孔径	0.75/1.5/3.0mm	0.3/0.6mm	0.75/1.5mm	0.3/0.6mm
接口规格	1/4-28UNF	10-32UNF	1/4-28UNF	10-32UNF
转子材质	PEEK			
定子材质	SUS316L、N60、PEEK			
阀体材质	SUS316、PEEK			
过液温度	0~85°C			
最大耐压	10MPa（液体）	25MPa（液体）	10MPa（液体）	25MPa（液体）
最大驱动力	2.5N.m			
通讯接口	RS232、RS485			
适用电源	24VDC/2A			
最大功率	48W			
工作环境温度	0~60°C			
工作环境湿度	≤95%RH，无冷凝状态			

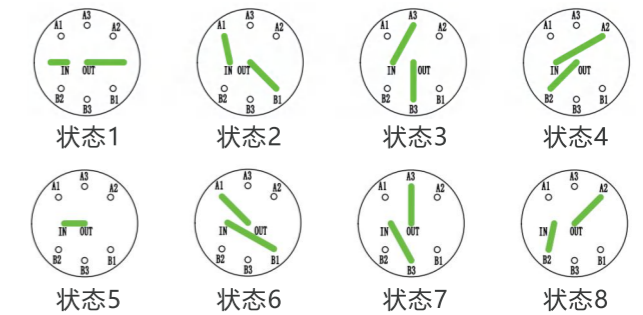
产品功能

PRODUCT FUNCTION

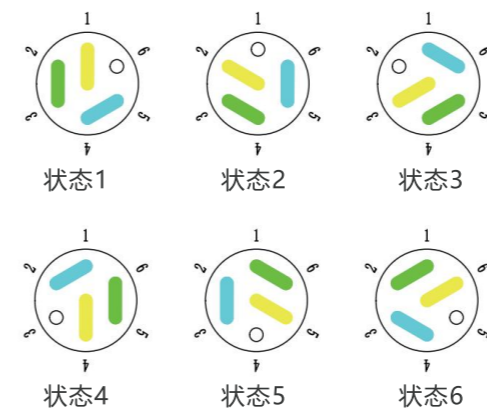
三位4通



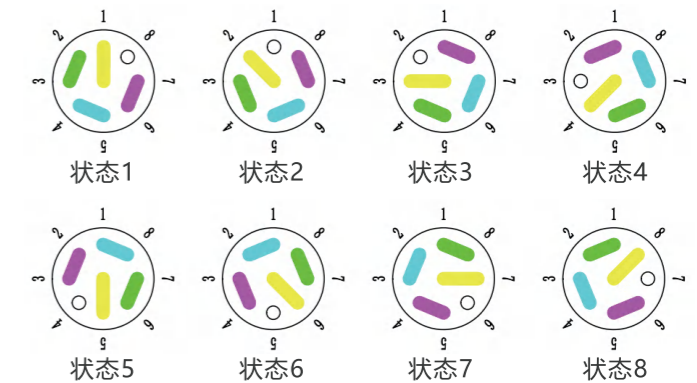
三位8通柱位阀



三位6通选切阀



四位8通



注：可根据用户的具体应用场景，定制流路。

订购配置

ORDER ALLOCATION

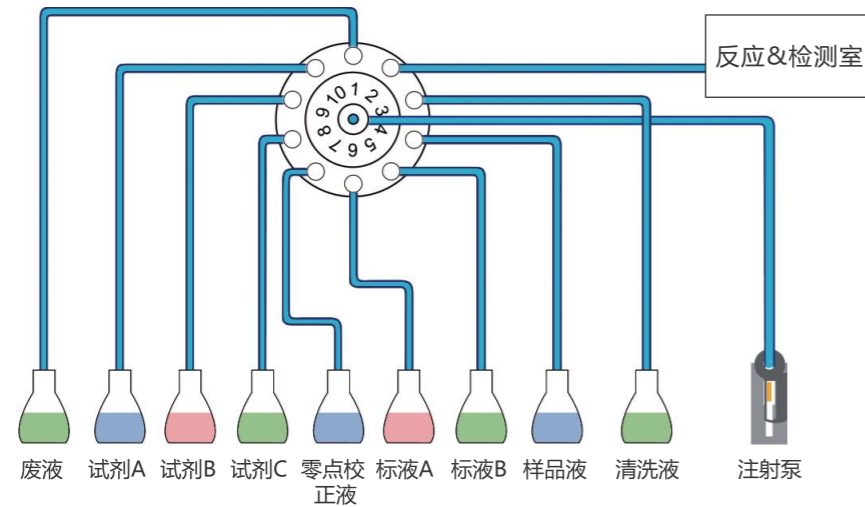
品牌	产品类别	结构代码	位数	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	LP=低压旁通 LZ=低压柱切 LAB=低压选切 HP=高压旁通 HZ=高压柱切 HAB=高压选切	G=阀组 H=阀头	08W 06W 04W 03W	08T 06T 04T 03T	CV=陶瓷 ET=PEEK	K30=3.0mm K20=2.0mm K15=1.5mm K10=1.0mm K75=0.75mm K06=0.6mm K05=0.5mm K04=0.4mm K03=0.3mm	V=PVDF E=PEEK S=SUS316	1=1/4-28UNF(平) 2=10-32UNF(锥) 3=5/16-24UNF(平) 6=1/4-28UNF(锥) 7=10-32UNF(平)	E=PEEK S=SUS316L N=N60	Q2=电控长款 Q3=定制电控 R=电控短款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

注意事项：如该阀门在 0°C 以下运输、贮存或工作，流道内残留的水分可能会造成密封端面的损伤。
阀门控制：如需只订购埃癸斯阀头，自己设计PCB控制板，请与客服联系获取资料。

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

- 高精度、高可靠性
- 最大耐压可达40MPa (液体)
- 过液温度: 0~85°C
- 阀芯材质: PEEK
- 有3、4、6、8、10、12通等规格可供选择
- 工作电压: 12~24VDC/2A
- 通讯接口: 标配RS232、RS485
- 阀体表面钝化处理 (选配)
- 切换速度: 通道间切换最快可达200ms



先进材料免除维护之忧

AGS高压多通道选择阀, 阀芯采用埃癸斯核心技术材料, 根据不同的反应步骤, 选择相应的通道, 触液上盖可依据行业的应用场景选择不同材质, 适用于不同的测量环境。

配集成控制驱动板

控制板为电机和阀门驱动添加了功能, 设备商无需再另行开发控制界面因而可以缩短产品上市周期。OEM 客户只需提供数字控制信号和12V~24V 直流电源来驱动电机和获得位置反馈。

应用

广泛应用于液相色谱仪器、蛋白质层析等精密分析仪器, 可完全替代进口。

产品参数

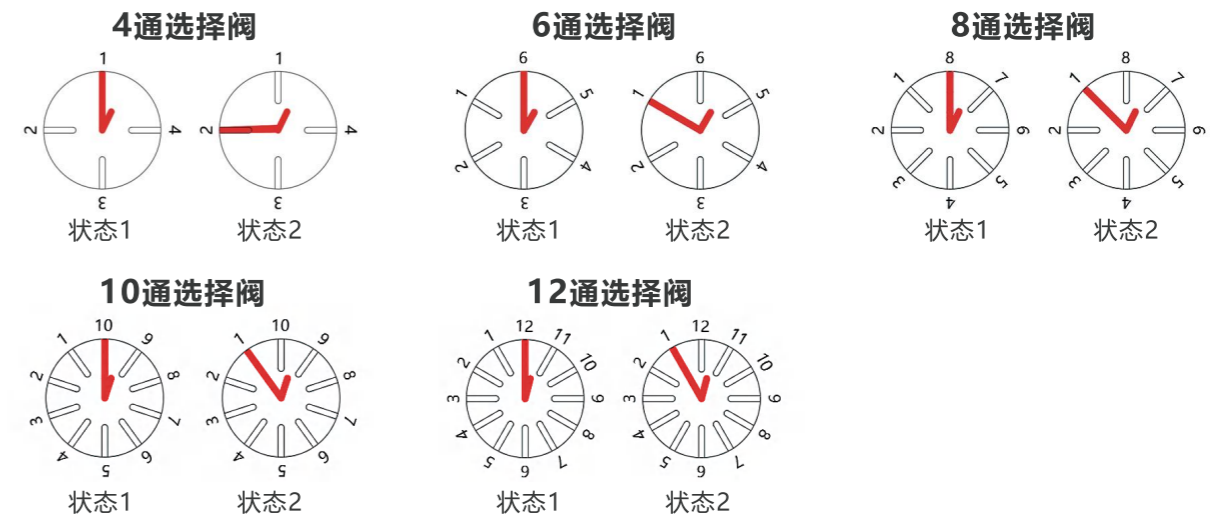
PRODUCT PARAMETER

项目	3/4/6/8/10/12通道
流道孔径	0.1/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1.0/1.5mm
接口规格	10-32UNF、1/4-28UNF内螺纹
转子槽容积	0.39-3.93μL
转子材质	PEEK
阀体材质	SUS316L、N60、HC合金、PEEK
驱动方式	电动
最大耐压	液体: 40MPa
过液温度	0~85°C
表面处理	可钝化 (选配)
最大驱动力	2.5N.m
通讯接口	RS232、RS485
适用电源	12~24VDC/2A
最大功率	48W
工作环境温度	0~60°C
工作环境湿度	≤95%RH, 无冷凝状态

产品功能

PRODUCT FUNCTION

以中心为公共通道, 可选择与任意通道连通。上电时或复位状态, 中心通道与各通道均不连通。



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	HA=高压选择	G=阀组 H=阀头	12 10 08 06 04 03	ET=PEEK	K15=1.5mm K10=1.0mm K75=0.75mm K06=0.6mm K05=0.5mm K04=0.4mm K03=0.3mm K01=0.1mm	V=PVDF E=PEEK S=SUS316	6=1/4-28UNF(锥)	E=PEEK S=SUS316L N=N60	Q1=电控标准款 Q2=电控长款 Q3=定制电控 R=电控短款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

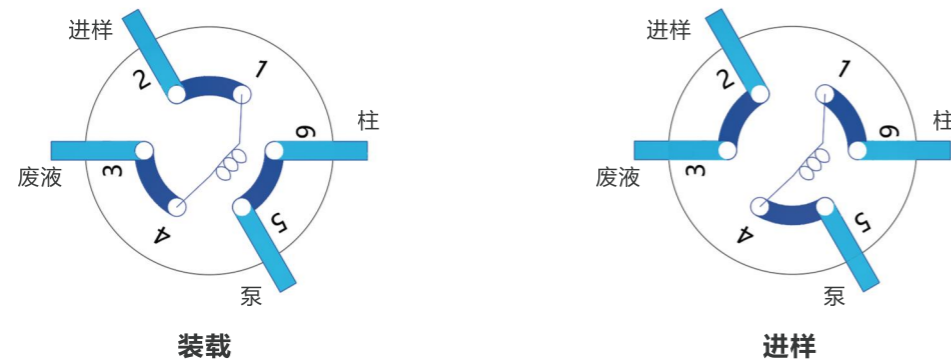
产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

- 高精度、高可靠性
- 最大耐压可达40MPa (液体)
- 过液温度：0~85°C
- 阀芯材质：PEEK
- 有3、4、6、8、10、12通等规格可供选择
- 驱动方式：电动和气动两种
- 通讯接口：标配RS232、RS485、I/O
- 阀体表面钝化处理 (选配)
- 切换速度：通道间切换最快可达120ms



二位六通进样阀的流路



先进材料免除维护之忧

AGS高压多通道切换阀，阀芯采用埃癸斯核心技术材料，根据不同的反应步骤，选择相应的通道，触液上盖可依据行业的应用场景选择不同材质。

配集成控制驱动板

控制板为电机和阀门驱动添加了功能，设备商无需再另行开发控制界面因而可以缩短产品上市周期。OEM 客户只需提供数字控制信号和12V~24V 直流电源来驱动电机和获得位置反馈。

应用

广泛应用于液相色谱仪器、快速溶剂萃取仪、质谱仪等实验室分析仪器，可完全替代进口。

产品参数

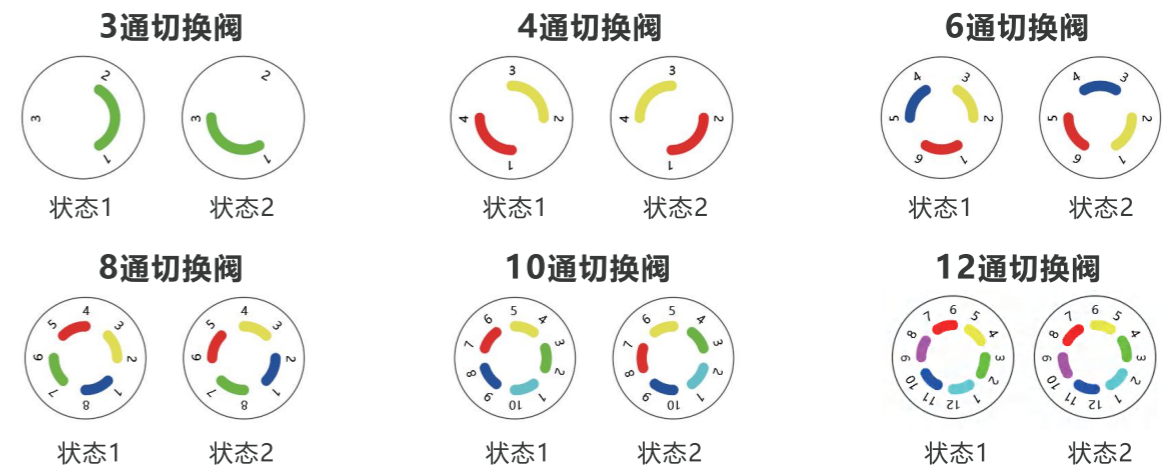
PRODUCT PARAMETER

项目	3/4/6/8/10/12通道
流道孔径	0.1/0.3/0.4/0.5/0.6/0.75/1.0/1.5mm可选
接口规格	10-32UNF、1/4-28UNF内螺纹
转子槽容积	0.15-16.94μL
转子材质	PEEK
阀体材质	SUS316L、N60、HC合金、PEEK
驱动方式	电动、气动 (正常驱动压力为0.4MPa)
最大耐压	液体：40MPa
过液温度	0~85°C
表面处理	钝化 (选配)
最大驱动力	2.5N.m
通讯接口	RS232、RS485、I/O (适用于电动驱动)
适用电源	12~24VDC/2A
最大功率	48W
工作环境温度	0~60°C
工作环境湿度	≤95%RH, 无冷凝状态

产品功能

PRODUCT FUNCTION

通过转动阀动力切换通道，使两个相连通道连通。



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	HB=高压切换	G=阀组 H=阀头	12 10 08 06 04 03	ET=PEEK	K15=1.5mm K10=1.0mm K75=0.75mm K06=0.6mm K05=0.5mm K04=0.4mm K03=0.3mm K01=0.1mm	V=PVDf E=PEEK S=SUS316	2=10-32UNF(锥) 6=1/4-28UNF(锥)	E=PEEK S=SUS316L N=N60	Q1=电控标准款 Q2=电控长款 Q3=定制电控 R=电控短款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

多通道低压手动阀是我司自主研发、独立制造的高精度、高可靠性的设计。

- 高可靠性、高性价比
- 内置容积小
- 强耐腐蚀性能
- 阀芯材质：定子PTFE，转子PEEK
- 进样阀有：L型、X型、T型、I型等规格可供选择
- 耐压：0~3.5MPa（液体）



应用

广泛应用于实验室分析仪器、环境监测分析仪器、医疗分析仪器、色谱仪等。

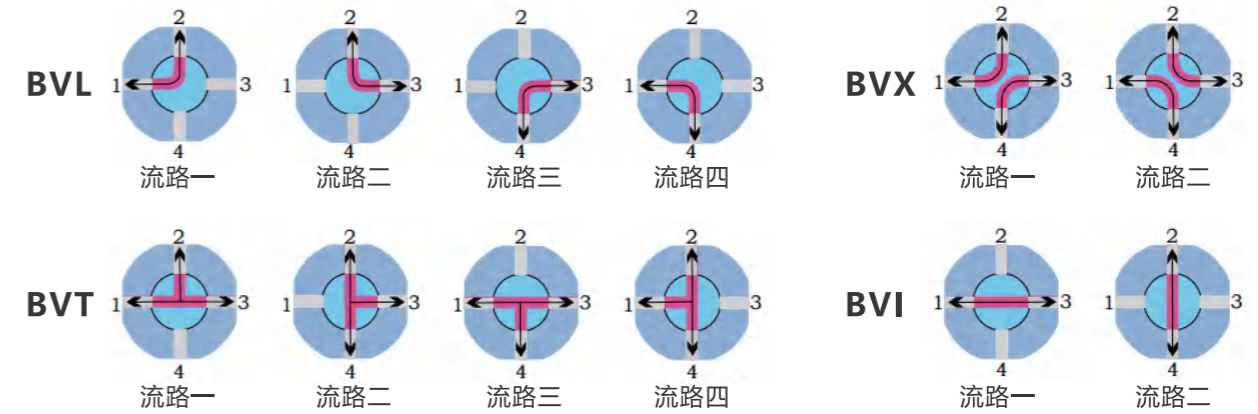
产品参数

PRODUCT PARAMETER

项目	参数
接头规格	1/4-28UNF内螺纹
流道孔径	1.0mm、1.5mm
通路	L型、X型、T型、I型
阀体材质	PEEK
转子材质	PEEK
定子材质	PTFE
死积	6-10μL
最大耐压	液体：3.5MPa
过液温度	0~85℃
工作环境温度	0~60℃

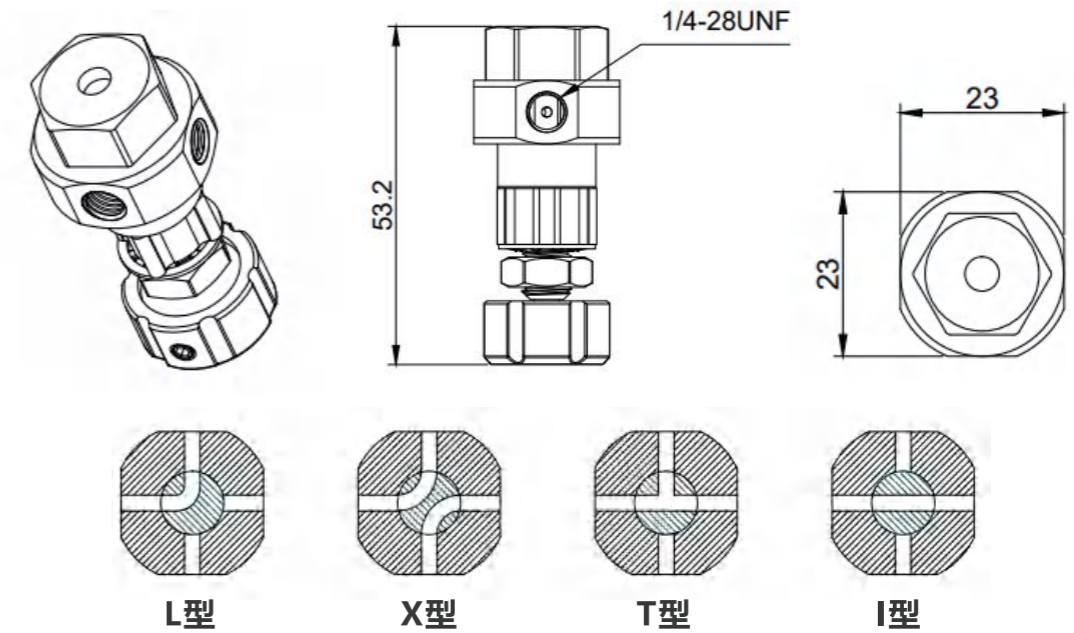
产品功能

PRODUCT FUNCTION



尺寸图 (单位mm)

DIMENSION FIGURE



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	通道数	流路	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	阀头触液代码
AGS	ML=低压手动	04 03	X L T I	ET=PEEK	K15=1.5mm K10=1.0mm	E=PEEK V=PVDF	1=1/4-28UNF(平) 2=10-32UNF(锥) 3=5/16-24UNF(平)	E=PEEK

多通道气相色谱选择阀

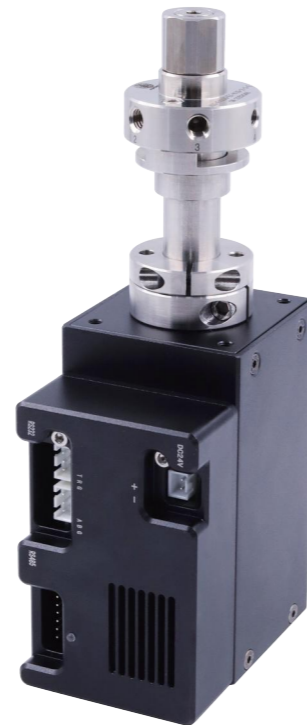
WWW.XM-AIGIS.COM

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

AGS多通道气相色谱选择阀是我司自主研发、独立制造的高精度、高可靠性的设计。

- 高可靠性、高性价比
- 转子材质：PEEK
- 孔径：0.4mm、0.75mm、1.0mm
- 阀体材质：SUS316L、N60、HC合金、HB合金
- 通道数：6、8、10、16通
- 耐压：0~0.7MPa（气体）
- 最高温度：250°C



应用

广泛应用于实验室分析仪器、环境监测分析仪器、医疗分析仪器、色谱仪等。

产品参数

PRODUCT PARAMETER

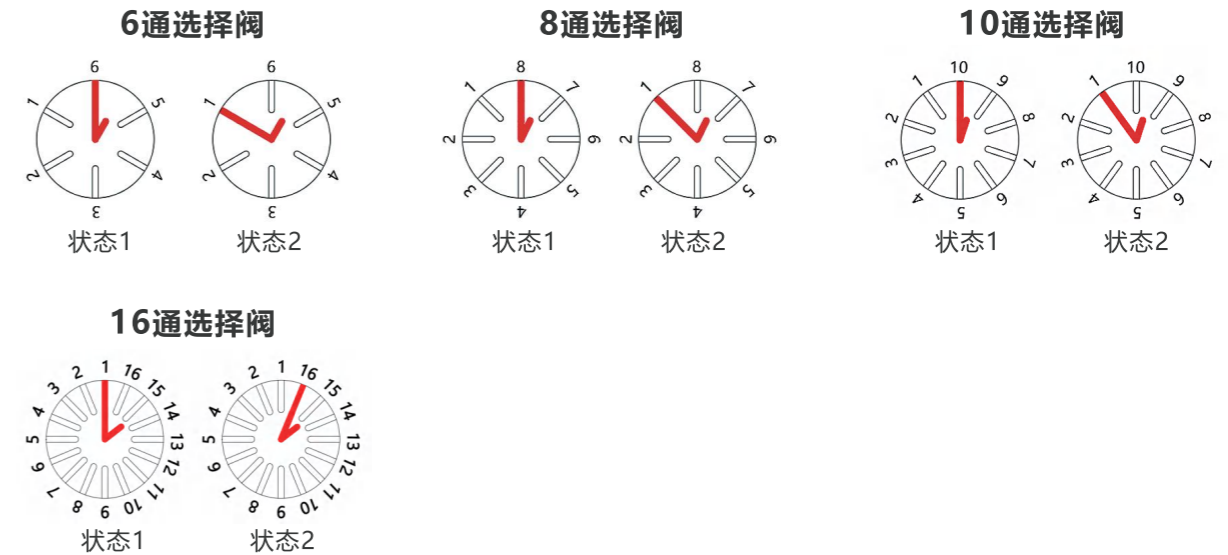
项目	参数
接头规格	10-32UNF、1/4-28UNF内螺纹
流道孔径	0.4mm、0.75mm、1.0mm
通路	6、8、10、16
阀体材质	SUS316L、N60、HC合金、HB合金
转子材质	PEEK
最大耐压	气体：0.7MPa
最大耐温	250°C
加长杆	2"、3"、4"
通讯方式	RS232、RS485（串口控制：RS232、RS485 波特率19200bps,默认地址01）
工作电压	24VDC/2.5A
工作环境温度	0~60°C
工作环境湿度	≤95%RH, 无冷凝状态

多通道气相色谱选择阀

WWW.XM-AIGIS.COM

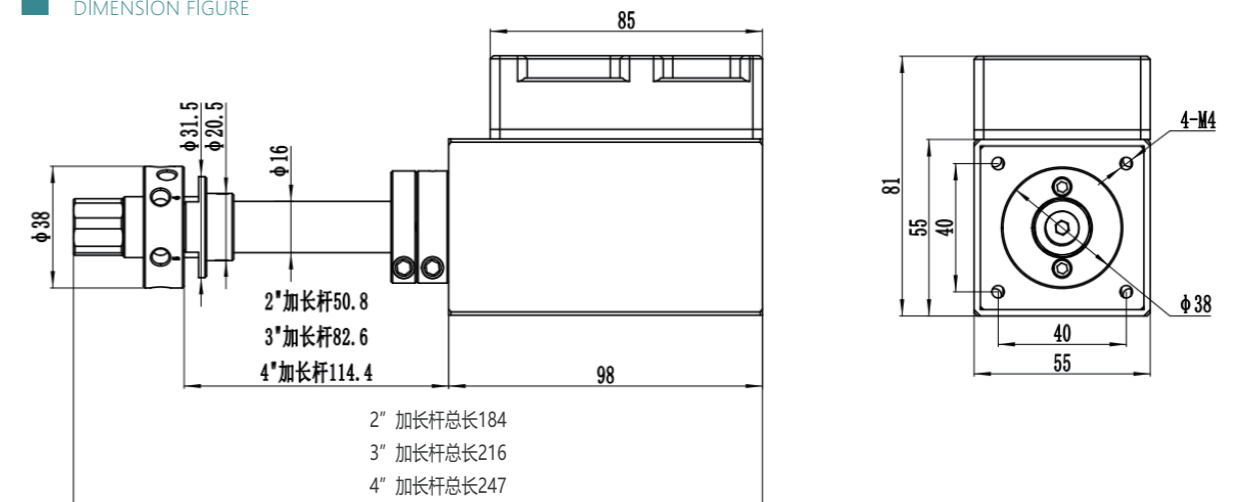
产品功能

PRODUCT FUNCTION



尺寸图 (单位mm)

DIMENSION FIGURE



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	加长杆	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	GA=气相选择	G=阀组 H=阀头	16 10 08 06	ET=PEEK	K10=1.0mm K75=0.75mm K04=0.4mm	V=PVDF E=PEEK S=SUS316	2=10-32UNF 6=1/4-28UNF(锥)	4=4英寸 3=3英寸 2=2英寸	S=SUS316L N=N60 HC=HC合金 HB=HB合金	Q3=定制电控	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

多通道气相色谱切换阀

WWW.XM-AIGIS.COM

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

AGS多通道气相色谱切换阀是我司自主研发、独立制造的高精度、高可靠性的产品，采用自主研发气缸驱动控制。

- 转子表面经过处理，防止黏连
- 旋转力矩小
- 加长杆可选规格：2"、3"、4"
- 最高耐温 250°C
- 阀体标配材质为N60，其它材料可定制（HC、HB合金）
- 进样阀有6、8、10、12、14通等规格可供选择
- 耐压：0~0.7MPa（气体），0~3MPa（液体）



应用

广泛应用于实验室气相色谱仪器、VOC气体分析仪、石化行业多阀多柱应用、实验室气体控制流程及其它需要进行气体样品进样、反吹、切换等场合；可完全替代进口。

产品参数

PRODUCT PARAMETER

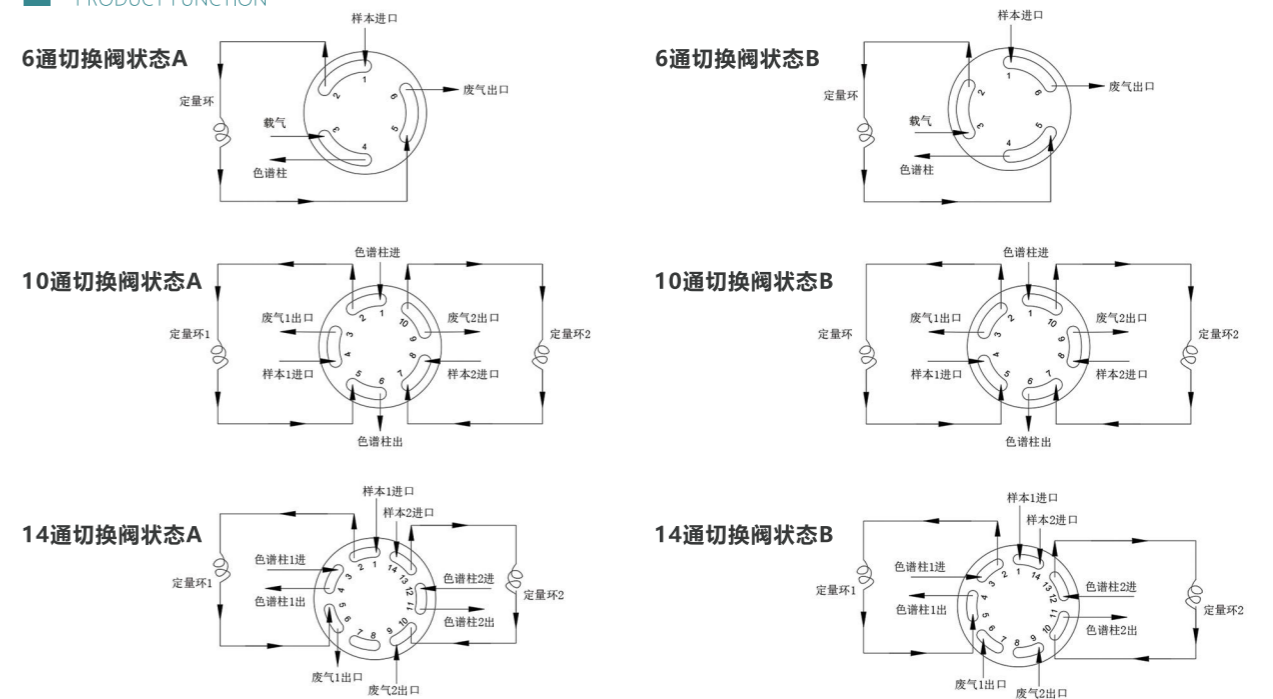
项目	参数
流道孔径	0.40 mm、0.75 mm
接口规格	10-32UNF内螺纹
两位通路选择	6、8、10、14通
阀体材质	SUS316L、N60、HC、HB合金
转子材料	PEEK
驱动类型	气控、电控
最大耐压	气体：0.7MPa；液体：3MPa
最高耐温	250°C
加长杆可选	2"、3"、4"
气缸驱动压力	0.3~0.6MPa

多通道气相色谱切换阀

WWW.XM-AIGIS.COM

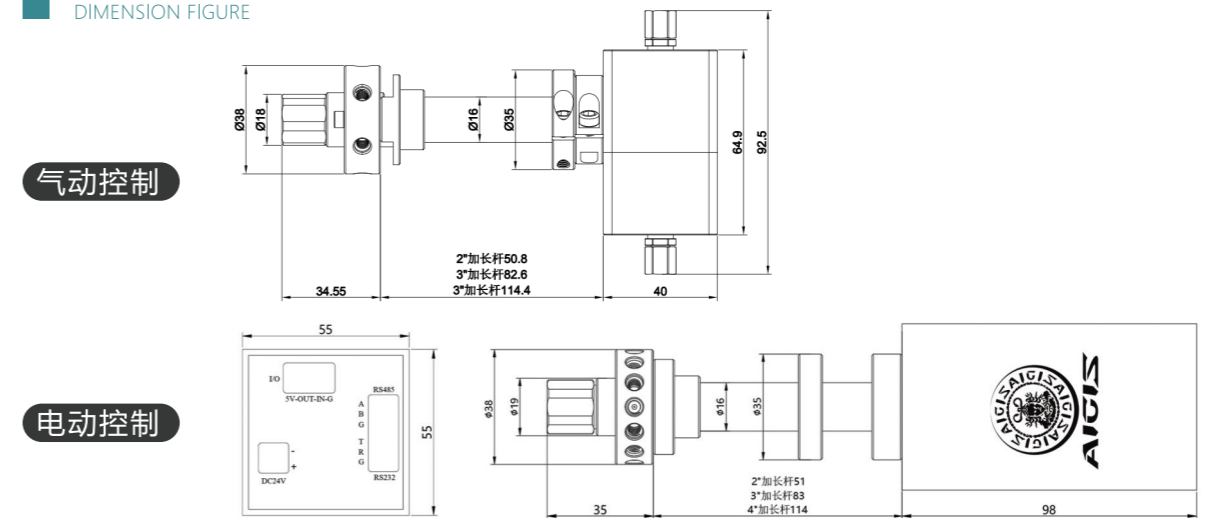
产品功能

PRODUCT FUNCTION



尺寸图 (单位mm)

DIMENSION FIGURE



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	流道孔径	接手材质	接手型号	加长杆	阀头触液代码	控制方式	通讯方式
AGS	GB=气相切换	G=阀组 H=阀头	14 10 08 06	ET=PEEK	K15=1.5mm K10=1.0mm K75=0.75mm K05=0.5mm K04=0.4mm	V=PVDF E=PEEK S=SUS316	2=10-32UNF(锥) 6=1/4-28UNF(锥)	4=4英寸 3=3英寸 2=2英寸	S=SUS316L N=N60 HC=HC合金 HB=HB合金	Q3=定制电控 A1=气控横款 A2=气控垂直款	A=RS232/RS485 B=I/O C=TTL232

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

注射泵是我司自主研发、独立制造的高集成度、高灵活性、高精度、高可靠性的产品，采用高性能进口电机进行进出口切换的控制，精密的丝杠进行位移传动。

- 外形体积小、集成度高，注射器和阀头可替换
- 满量程准确度 < 1%
- 满量程重复性 < 0.5%
- 分配阀可选配：2通、3通、6通、8通、10通、12通
- 注射器规格：500μL、1mL、2.5mL、5mL、10mL、25mL
- 控制方式：RS485、RS232
- 推杆行程：30mm和60mm
- 步数：3778步（30mm）、7556步（60mm）
- 使用温度：5~55℃



应用

AGS注射泵广泛应用于流体样品的采集和分配、环境监测仪器、实验分析仪器、医疗分析仪器、色谱仪等。

产品参数

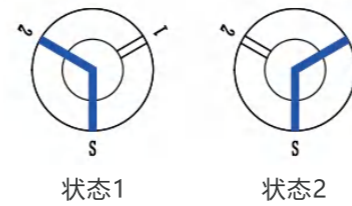
PRODUCT PARAMETER

项目	参数
准确度	<= 1% (额定行程)
精确度 (重复性)	重复性误差0.3%~0.5% (额定行程)
额定行程	30mm (3778步) / 60mm (7556步)
最小进样精度	0.0079mm/步
额定行程运行时间	5s-1200s
阀切换时间	≤250ms
触液材质	高硼硅玻璃 (注射器)、陶瓷、PEEK、PPS、PCTFE、PVDF、PFA
接头规格	1/4-28UNF内螺纹
液路最大承压值	0.7MPa (参考值)
工作电压	DC24V/3A
通讯接口	RS232、RS485 (波特率19200bps)
工作温度	5~55℃
工作环境湿度	≤95%RH, 无冷凝状态

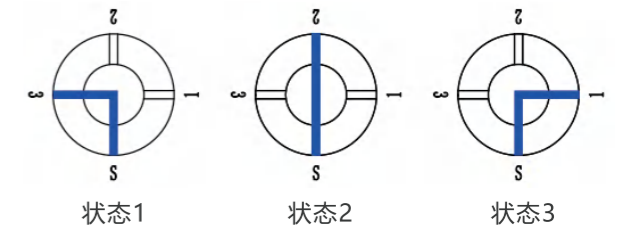
产品功能

PRODUCT FUNCTION

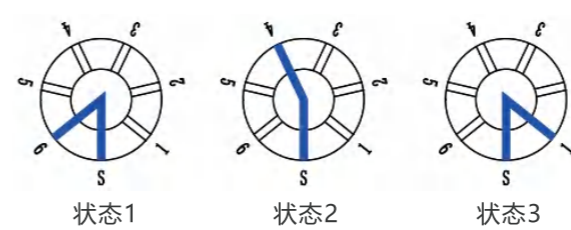
2通选择阀



3通选择阀



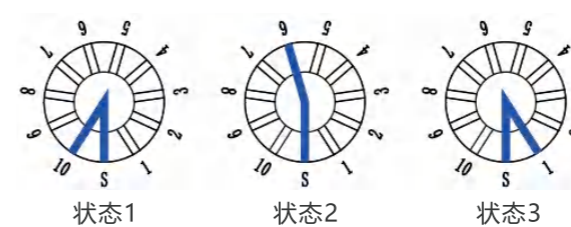
6通选择阀



8通选择阀



10通选择阀



12通选择阀



订购配置

ORDER ALLOCATION

品牌	产品类别	结构代码	通道数	阀芯代码	量程规格	行程规格代码	阀头触液代码
AGS	P=注射泵	A=选择 B=切换	12 10 08 06 03	CV=陶瓷 ET=PEEK PT=PTFE	U05=0.5mL L01=1.0mL L025=2.5mL L05=5.0mL L10=10mL L20=20mL L25=25mL	B=60mm S=30mm	C=PCTFE P=PPS E=PEEK V=PVDF F=PFA

产品介绍

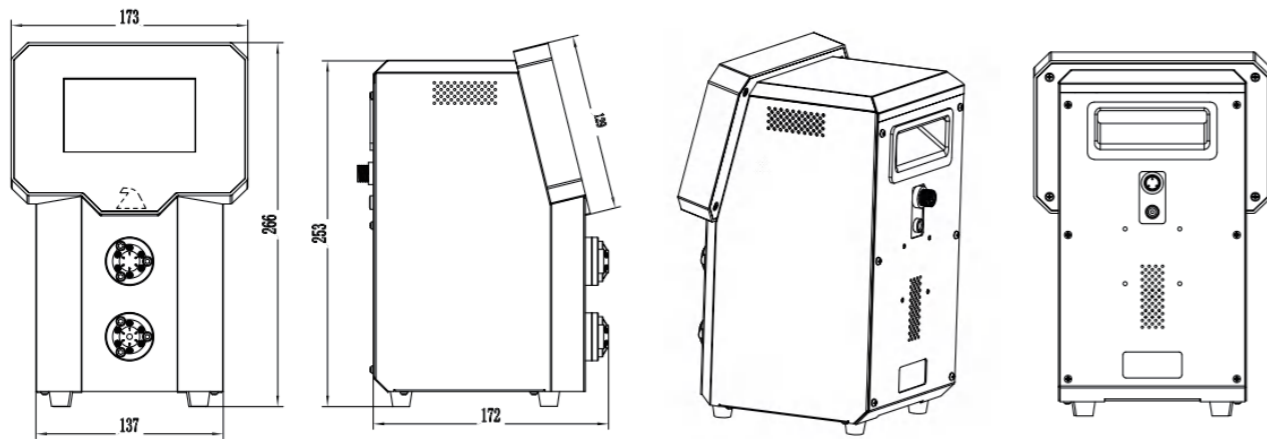
PRODUCT INTRODUCTION

- 可根据流路实现不同阀组任意搭配组合 (6/8/10/12通道)
- 人机互动: 通过LED触控屏进行流路选择, 并实时显示当前通道
- 连接: 串口通讯 (RS485协议)
- 供电方式: 24VDC/2A
- 工作环境: 5~50°C
- 广泛应用于实验室分析仪器、医疗分析仪器、环境监测仪器、色谱分析等领域



尺寸图 (单位mm)

DIMENSION FIGURE



订购配置

ORDER ALLOCATION

AGS阀组控制器, 作为独立、开放式阀岛模组, 规格包含双阀款和单阀款。内置阀组兼容AGS低压多通道选择阀组/切换阀组、高压多通道选择阀组/切换阀组、直面多通道选择阀组/切换阀组、多位多通道进样阀组等。用户可根据应用场景, 直接联系销售工程师, 实现个性化专属解决方案。

产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

埃癸斯管路接头系列采用高精度机加工工艺, 产品精度高、螺牙匹配度佳、密封性好, 可应对客户特殊材质以及尺寸的定制要求。

- 种类: 倒锥接头、转接头
- 材质: PEEK、PTFE、PPA、PVDF、PFA、不锈钢
- 广泛应用于流体样品的采集和分配、生物医疗分析、环保、实验分析仪器、基因检测、离子色谱、液相色谱等。



产品参数

PRODUCT PARAMETER

品名	规格型号	触液材质	适用场景
10-32不锈钢测试堵头	JH-J008-0004-A00-00	SUS304	适用于10-32螺纹孔
6-40密封接手/锥接头 (1/32管)	JH-J009-0001-B00-00 JH-J009-0002-B00-00	PEEK	适用于24通道阀头
10-32外牙六角锥接手/接头	JH-J001-0001-B01-00 JH-J001-0002-B00-00	PEEK	适用于12/14通道阀头
10-32外牙六角锥接手/接头	JH-J004-0001-B00-00 JH-J004-0002-B00-00	SUS304	适用于高压阀头 微孔径高压阀 / VOC进样阀
1/4-28接手/锥接头 (1/16管)	JH-J002-0001-B00-00 JH-J002-0002-B00-00	PEEK	适用于6/8/10通道阀头
1/4-28接手/锥接头 (1/8管)	JH-J003-0001-B00-00 JH-J003-0002-B00-00	PEEK	适用于6/8/10通道阀头 水质10通阀头: 总磷/总氮使用
1/4-28接手/锥接头 (1/16管)	JH-J002-0001-B00-01 JH-J002-0002-B00-01	PVDF	适用于6/8/10通道阀头
1/4-28接手/锥接头 (1/8管)	JH-J003-0001-B00-01 JH-J003-0002-B00-01	PVDF	适用于6/8/10通道阀头 水质10通阀头: cod mn使用
1/4-28密封接手/锥接头 (1/8管带台阶)	JH-J011-0001-B00-00 JH-J011-0002-B00-00	PVDF	适用于6/8/10通道阀头 水质10通阀头: cod mn使用
1/4-28不锈钢接手/锥接头 (1/8管)	JH-J007-0001-B00-00 JH-J007-0002-B00-00	SUS316	适用于8/10通道阀头(客户定制)
1/4-28UNF-15转接头	JH-J006-0003-B00-00	PEEK	适用于流动注射分析仪
1/4-28UNF-20转接头	JH-J006-0002-B00-00	PEEK	适用于流动注射分析仪
1/4-28UNF-25转接头	JH-J006-0001-B00-00	PEEK	适用于流动注射分析仪
5-16低压密封接手/锥接头	JH-J005-0001-B00-00 JH-J005-0002-B00-00	PEEK+PFA	适用于流动注射分析仪

关于埃癸斯

ABOUT AIGIS

埃癸斯（古希腊语:AIGIS；拉丁文转写:AIGIS），是古希腊神话中登场的盾牌，别称为「宙斯盾」、「羊皮盾」、「美杜莎之盾」，它由锻冶神赫菲斯托斯打造，具有坚不可摧的神圣力量。

传说它有两个主人，一个说法是为宙斯所有，另一说法为女神雅典娜所有，后来半神英雄珀尔修斯用它遮挡了美杜莎的石化目光并借助盾牌的照影成功讨伐了美杜莎。

用埃癸斯(AIGIS)来命名并设定为企业的品牌商标，代表我们放眼全球的企业格局、旨在为每位客户提供个性化服务和解决方案、旨在打造具有高信任品质产品、像宙斯盾一样、为科学分析行业、生命健康保驾护航。

产品优势

PRODUCT ADVANTAGE

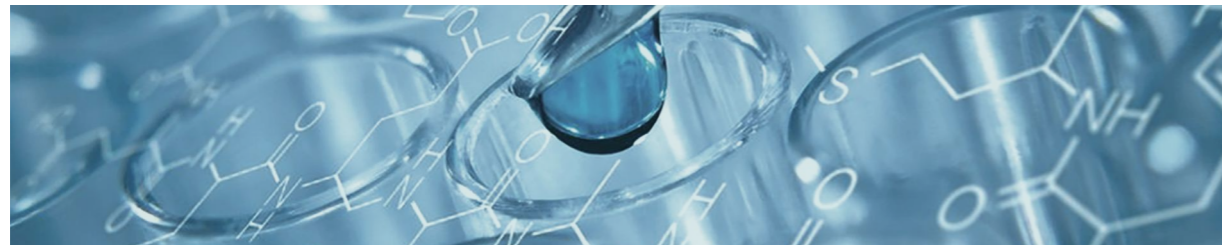
稳健的研发生产·高品质保障运营体系

完全替代甚至超越同类进口产品的性能，为用户创造更大的价值。

6

6大优势

- 1 高性价比**
HIGH COST PERFORMANCE
- 2 优质的售后服务**
EXCELLENT AFTER-SALES SERVICE
- 3 高效快速对接**
EFFICIENT DOCKING
- 4 可定制化服务**
CUSTOMIZABLE SERVICES
- 5 可持续发展**
SUSTAINABLE DEVELOPMENT
- 6 量产可控性**
PRODUCT CONTROL



企业责任

CORPORATE RESPONSIBILITY

AIGIS承诺保护地球环境、节能减排、努力使更多产品符合相应的法规、为科学分析行业、生命健康保驾护航；为每一位用户提供优质、可靠的系统解决方案。