



# AccuFlo 1KG/2KG

## 齿轮泵计量配比系统

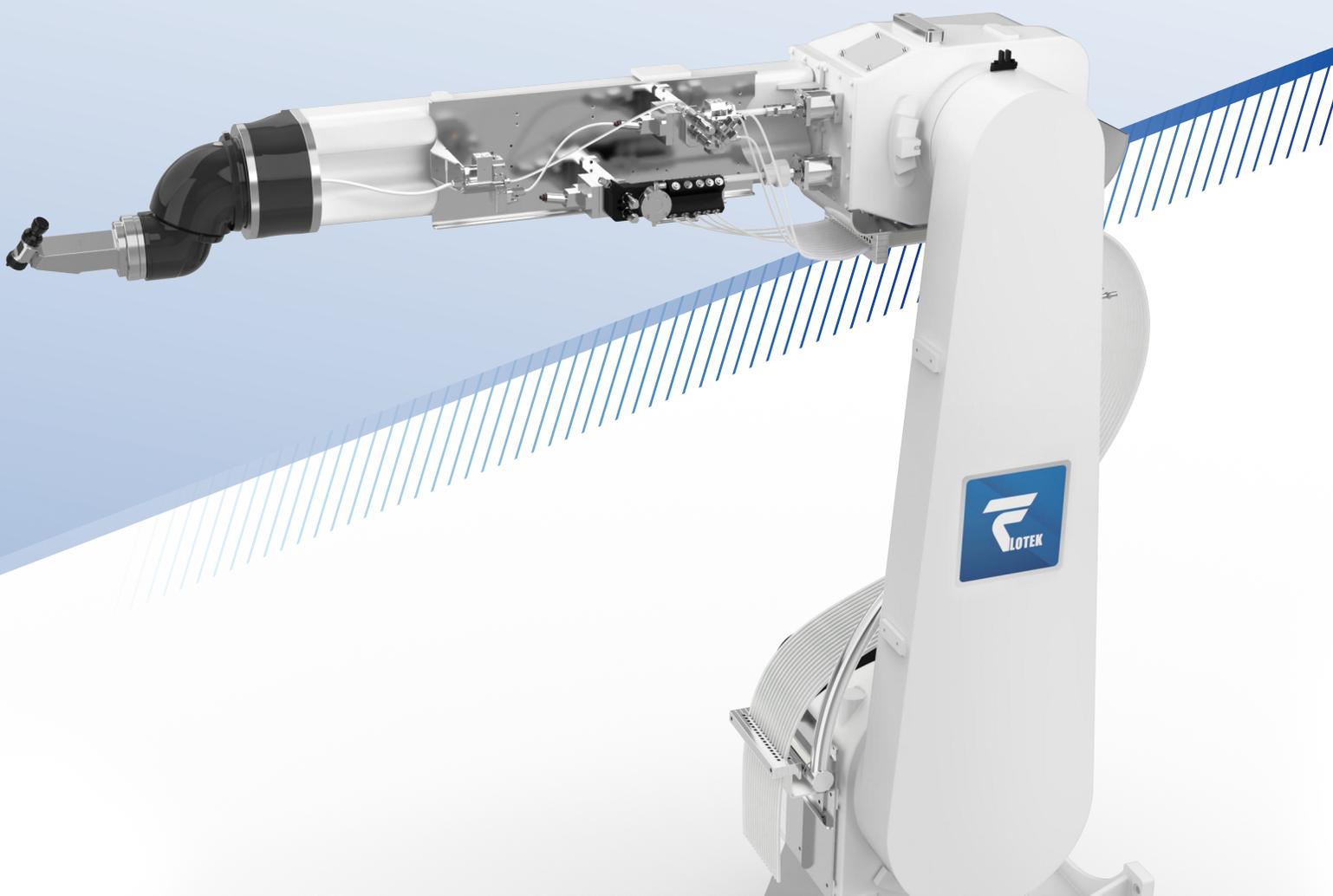


深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

Flotek Fluid AccuFlo 1KG/2KG

## 为满足汽车外饰件机器人喷涂而设计的一款高精度双组份齿轮泵电子计量配比系统

-  隔膜式固化剂换色阀组, 使用寿命长
-  最多可达30种颜色高集成度的换色阀与齿轮泵组
-  高精度流量控制  $\pm 2\%$
-  多型号, 钛涂层的齿轮泵
-  响应速度快



## 强大的自研喷涂软件

多年沉淀市场打磨，喷涂软件已非常成熟，智能、便捷、快速响应可以实现高质量，高精度的喷涂控制。

## 安全防爆,安全可靠

不同机器人,电机可内置,可外置防爆伺服,防爆压力传感器。

## 省空间,轻量化

换色模块体积小重量轻,易于集成,便于增减数量。

## 集成雾化器工艺控制,防爆设计,安全便捷

雾化器工艺控制盒可安装在喷房内,包含换色阀门,雾化器开关枪,扇形雾化的自动控制。



# Flotek Fluid AccuFlo 1KG/2KG

- 满足外饰件喷涂需要高精度,快速刷子工艺,快速换色的技术要求。
- 适合于双组份聚氨酯、UV、油性、水性涂料等。
- 具有易于控制涂层厚度,响应速度快,快速换色,涂料利用率高,喷涂效果好的特点。

## 齿轮泵模块介绍

### 泵体容量

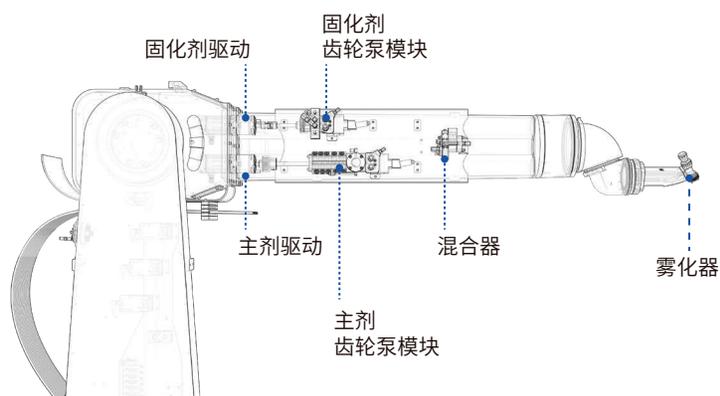
6cc / 3cc / 2.4cc

### 泵体材质

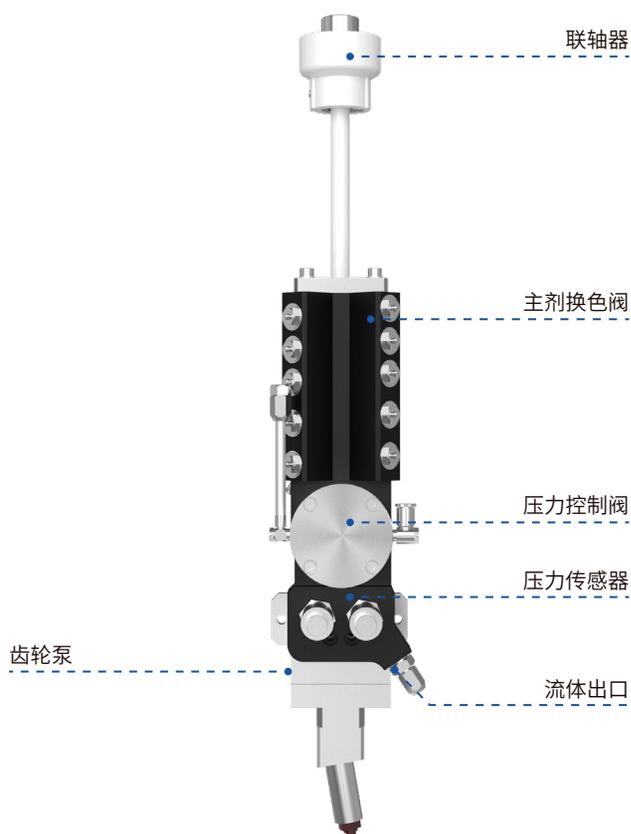
钛涂层齿轮泵, 硬度高, 耐磨, 使用寿命长

### 浸液部件

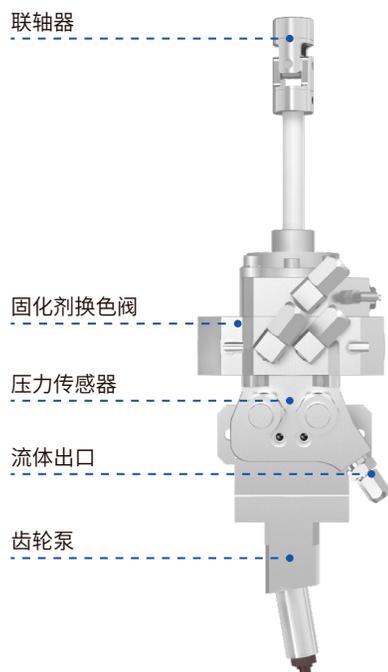
不锈钢、钛涂层、FFKM、PTFE、POM



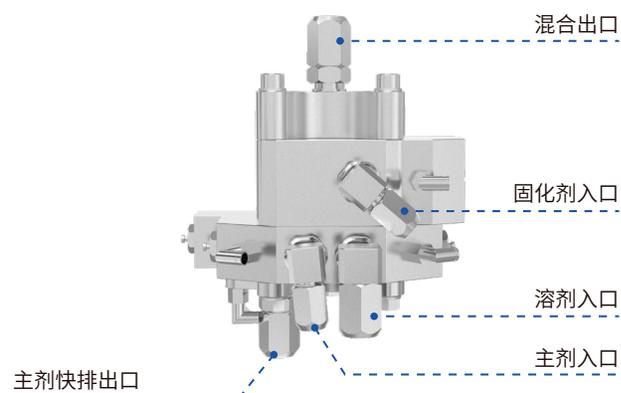
## 主剂齿轮泵模块



## 固化剂齿轮泵模块



## 混合器





## AccuFlo KG系列订购信息

### AccuFlo 2KG

2KG

#### 主剂泵尺寸

- 01: 6CC 合金钢带耐磨涂层带旁通轴洗
- 02: 6CC 不锈钢带旁通轴洗
- 03: 3CC 合金钢带耐磨涂层带旁通轴洗
- 04: 3CC 不锈钢带旁通轴洗
- 05: 6CC 不锈钢单轴带耐磨涂层带旁通(进口)
- 06: 6CC 不锈钢双轴带耐磨涂层带旁通(进口)
- 07: 6CC 不锈钢双轴带耐磨涂层带旁通带轴洗(进口)

#### 主剂 换色数

- 02: 2色
- 04: 4色
- 06: 6色
- 08: 8色
- 10: 10色
- 12: 12色
- 14: 14色
- .....
- 30: 30色

#### 固化剂泵尺寸

- 01: 6CC 合金钢带耐磨涂层
- 02: 6CC 不锈钢
- 03: 3CC 合金钢带耐磨涂层
- 04: 3CC 不锈钢
- 05: 1.2CC 合金钢带耐磨涂层
- 06: 1.2CC 不锈钢
- 07: 2.4CC 不锈钢(进口)

#### 固化剂 换色数

- 2: 2色
- 4: 4色
- 6: 6色

#### 机器人安装套件

- 1: TDR2900
- 2: 安川3500
- 3: ABB5500
- 4: 川崎KJ264

### AccuFlo 1KG

1KG

#### 主剂泵尺寸

- 01: 6CC 合金钢带耐磨涂层带旁通轴洗
- 02: 6CC 不锈钢带旁通轴洗
- 03: 3CC 合金钢带耐磨涂层带旁通轴洗
- 04: 3CC 不锈钢带旁通轴洗
- 05: 6CC 不锈钢单轴带耐磨涂层带旁通(进口)
- 06: 6CC 不锈钢双轴带耐磨涂层带旁通(进口)
- 07: 6CC 不锈钢双轴带耐磨涂层带旁通带轴洗(进口)

#### 换色数

- 02: 2色    12: 12色
- 04: 4色    14: 14色
- 06: 6色    .....
- 08: 8色    30: 30色
- 10: 10色

#### 泵数量

- 1: 1套
- 2: 2套

#### 机器人安装套件

- 1: TDR2900
- 2: 安川3500
- 3: ABB5500
- 4: 川崎KJ264

#### 选用说明:

- ① 换色数主剂包含1个溶剂阀和1个空气阀；② 固化剂换色数包含1个溶剂阀；③ 根据流量大小选用适用的齿轮泵；④ 可以根据不同型号机器人定制适配安装。

主剂换色单元		固化剂换色单元		不锈钢软管接头配件	
130410400802	流体阀 (不锈钢迷你阀)	100523000026	颜色转换阀 (单阀体)		
130410400956	2色2清洗 (迷你阀)	130410400971	2色1清洗		
130410400957	4色2清洗 (迷你阀)	130410400972	4色1清洗		
130410400958	6色2清洗 (迷你阀)	130410400973	6色1清洗		
130410400959	8色2清洗 (迷你阀)	* 含溶剂清洗阀			
130410400960	10色2清洗 (迷你阀)	<b>配件清单</b>			
130410400961	12色2清洗 (迷你阀)	130409300181	静态混合管套件		
130410400962	14色2清洗 (迷你阀)	130404005348	十字静态混合芯套件		
130410400963	16色2清洗 (迷你阀)	100614000175	压力传感器		
130410400964	18色2清洗 (迷你阀)	130410400835	30° 流体连接器 (主剂换色阀接头)		
130410400965	20色2清洗 (迷你阀)	100503000213	O型圈 (歧块连接密封圈)		
130410400966	22色2清洗 (迷你阀)	100608000006	电气比例阀		
130410400967	24色2清洗 (迷你阀)	130409300317	雾化器工艺控制盒		
130410400968	26色2清洗 (迷你阀)	130410400783	迷你阀远程涂料调压器		
130410400969	28色2清洗 (迷你阀)				
130410400970	30色2清洗 (迷你阀)				
* 含空气溶剂清洗阀					* 低压系统根据介质特性选择您适配的换色阀接头, 默认接口G1/4F

技术参数	
最大涂料压力	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大空气压力	145psi (10bar, 1.0 MPa)
配比范围	1: 1至30: 1, ±2 %
流量范围	1KG: 10-1000ml/min; 2KG: 20-1200ml/min
重复精度	±2%
涂料粘度范围	20 - 5000 cps
噪音	<75 db (A)
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
适用流体	单组份或多组份、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂、酸催化清漆等
浸液部件	不锈钢、复合材料、PFPE、PTFE



咨 询 服 务 热 线

**0755-86371531**

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

**经销商**

<b>公司名称</b>	
<b>联系人</b>	
<b>联系电话</b>	



# AccuFlo 2KP Pro

容积式计量配比系统



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# Flotek Fluid AccuFlo 2KP Pro

## 为机器人及自动化喷涂系统而设计的一款高精度流量计量配比混合产品

### 01 设计对标国际一流产品

我们的设计理念与国际领先产品相看齐，追求卓越，确保产品具有国际化的品质和设计感。

### 02 制造工艺与国际接轨

我们的制造过程严格对标国际工艺，实现全国产化，并在制造精度上追求精益求精，确保产品的高质量和稳定性。

### 03 多模式控制适应多种场合

产品具备流量模式和压力模式选择，能够适应多种应用场景，满足不同行业和客户的需求。

### 04 行业认可广泛应用

经过多年的沉淀和市场打磨，产品已广泛应用于自动化喷涂行业，并得到行业的充分认可。

### 05 领先的市场地位

通过弗洛科的匠心专研和精心打磨，我们的制造及软件工艺控制在国内行业中处于绝对领先地位。



## 高精度 / 低脉动流量控制

伺服控制,精密陶瓷缸体,流量控制以 0.1cc 输出增量,计量混合精度高达  $\pm 1\%$ 。混合比最高 100:1,强大的自研软件,电机,阀门,压力传感器,流体稳压器的协调控制,能保证流量低脉动运行。

## 稳定性高,可靠性强

电控,气控元器件,均采用国内或国际头部企业,如:汇川、西门子、威纶通、SMC 等知名品牌,产品可靠稳定售后无忧。

## 清洗快速,溶剂消耗量低

合理的流道设计,极简的流道尺寸,光洁的流道内壁,使涂料能够无死角通过不残留,清洗快速,单缸设计,溶剂消耗量低。

## 多样的通讯协议

离散 I/O、Modbus、Profinet



## 集成雾化器工艺控制,防爆设计,安全便捷

雾化器工艺控制盒可安装在喷房内,包含混合器阀门,雾化器开关枪,扇形雾化的自动控制。

## 易损件成本低,维护简单,寿命长

活塞缸体采用陶瓷复合材料,活塞杆采用 SUS316 进行表面精细加工抛光,加耐磨镀层,运行磨损部件,使用寿命更长。



精密耐磨涂层活塞杆,使用寿命长

100:1

高配比,达100:1



高精度流量控制达 $\pm 1\%$



多型号,高精度陶瓷缸体



新型混合器,混合均匀高效

# 计量缸结构介绍



## 缸体容量

17cc / 35cc / 70cc

## 易损件

喉部备件包 / 活塞组件备件包

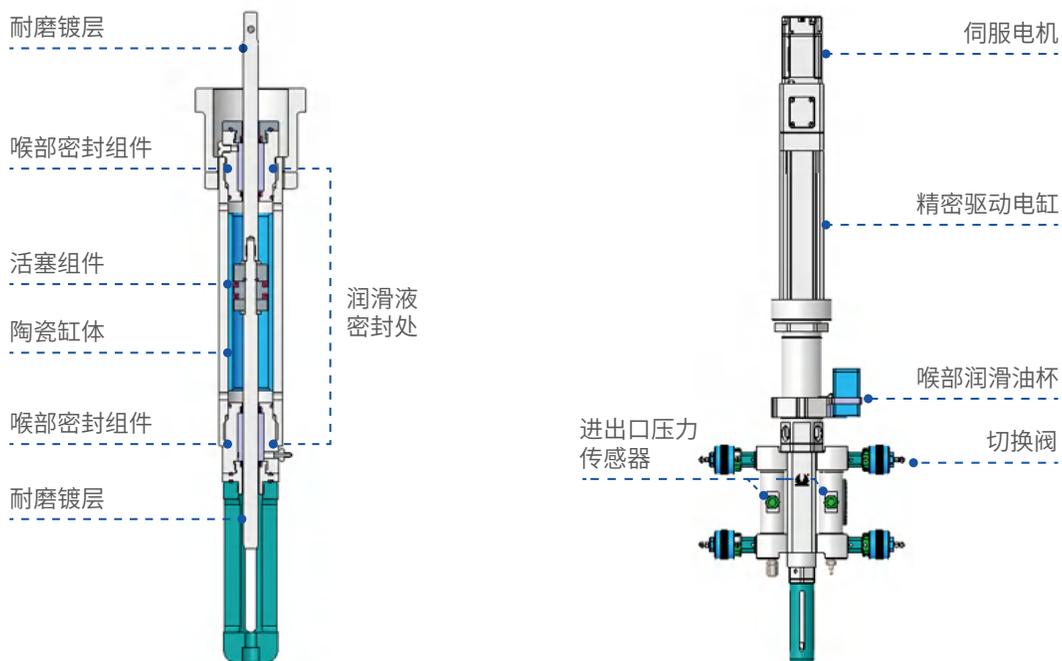
使用寿命往复 10 - 30 万 (根据不同涂料特性)

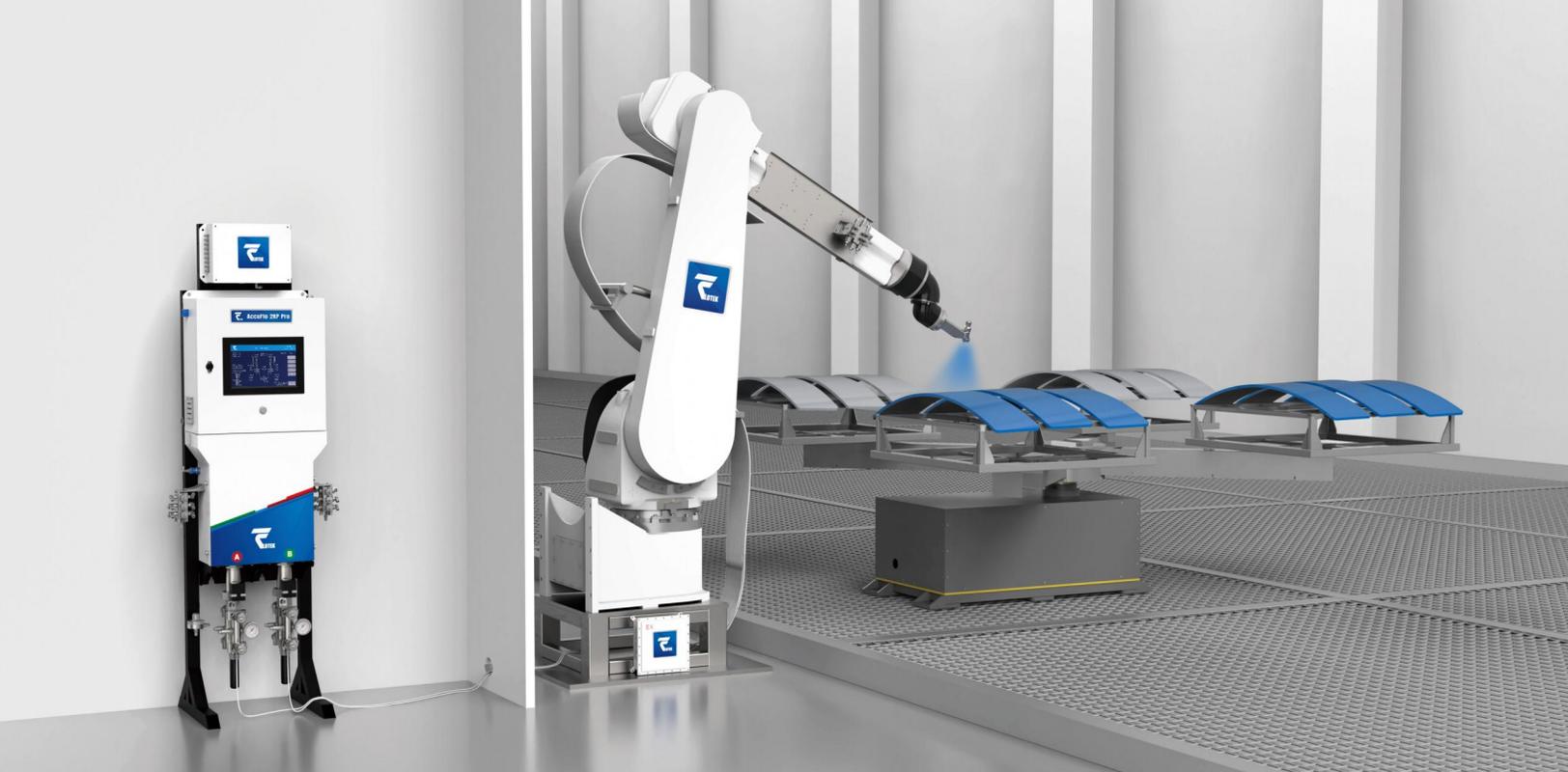
## 浸液部件

316 不锈钢、陶瓷复合材料、FFKM、PTFE

## 缸体材质

316 不锈钢镶嵌陶瓷复合泵体, 具有硬度高自润滑, 精度及化学稳定性相对传统不锈钢金属材料更高等特点; 比原有不锈钢泵体寿命更长, 适用更多有机与无机原料的计量控制





## 订购信息

2KP						
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
<b>系统压力</b>	<b>主剂缸尺寸</b>	<b>主剂换色阀</b>		<b>固化剂缸尺寸</b>	<b>固化剂换色阀</b>	<b>控制方式</b>
L: 低压系统 H: 高压系统	1: 70cc 2: 35cc 3: 17cc	01: 1色1清洗 03: 3色1清洗 05: 5色1清洗 07: 7色1清洗 09: 9色1清洗 11: 11色1清洗	21: 1色1清洗带涂料调压器 23: 3色1清洗带涂料调压器 25: 5色1清洗带涂料调压器 27: 7色1清洗带涂料调压器 29: 9色1清洗带涂料调压器 31: 11色1清洗带涂料调压器	1: 70cc 2: 35cc 3: 17cc	1: 1色1清洗 3: 3色1清洗 5: 5色1清洗	1: 手动 2: 自动IO 3: 自动Modbus 4: 自动Profinet

选用说明：根据流量大小选用适用的计量缸，70cc缸体最大流量700cc/min；35cc缸体最大流量350cc/min；17cc缸体最大流量170cc/min。

## 技术参数

最大涂料压力(低压系统)	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大涂料压力(高压系统)	1500 psi (105 bar, 10.5 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
配比范围	0.1: 1至100: 1, ±1 %
流量范围	20-800 ml/min
重复精度	±1 %
涂料粘度范围	20 - 5000 cps
噪音	<75 db (A)
电源	AC 220 V, 50-60 Hz, 4 A
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
壁挂分体式	520mm × 560mm × 2000mm (参考)
适用流体	单组份或多组份、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂、酸催化清漆等
浸液部件	316不锈钢、陶瓷及复合材料、FFKM、PTFE

主控制单元		计量缸组件		低压换色阀组件			
130409300299	主控制单元 -手动	130409300179	空气喷涂, 17cc	A剂	130414700428 低压换色阀 (轴封式)		
130409300300	主控制单元 -自动 IO	130409300178	空气喷涂, 35cc			B剂	120109100104 低压换色阀 (隔膜式)
130409300301	主控制单元 -自动 Modbus	130409300189	空气喷涂, 70cc	120109500012	1色1清洗	120109500028	1色1清洗
130409300302	主控制单元 -自动 Profinet	130409300303	空气辅助, 17cc	120109500013	3色1清洗	120109500029	3色1清洗
		130409300304	空气辅助, 35cc	120109500014	5色1清洗	120109500030	5色1清洗
		130409300305	空气辅助, 70cc	120109500015	7色1清洗		
		* 包括1套计量缸和电机驱动器及电缆		120109500016	9色1清洗		
				120109500017	11色1清洗		

高压换色阀组件		换色电磁阀模块		易损件及配件清单	
130414700374	高压换色阀 (单阀体)	120109100089	4阀模块套件	130410400875	喉部备件包 (高压)
120109400041	1色1清洗	120109100090	5阀模块套件	130410400876	喉部备件包 (低压)
120109400042	3色1清洗	120109100091	6阀模块套件	130410400877	17cc活塞备件包
120109400043	5色1清洗	120109100092	7阀模块套件	130410400878	35cc活塞备件包
120109400044	7色1清洗	120109100093	8阀模块套件	130410400887	70cc活塞备件包
120109400045	9色1清洗	120109100094	9阀模块套件	13014G000735	TSL螺杆密封液
120109400046	11色1清洗	120109100095	10阀模块套件	130409300181	静态混合管套件
<b>安装工具套件</b> 130409300227 计量缸安装工具套件 		120109100096	11阀模块套件	130404005348	十字静态混合芯套件
		120109100097	12阀模块套件	100614000175	压力传感器
		120109100098	13阀模块套件	100608000006	电气比例阀
		120109100099	14阀模块套件	100607000120	计量缸电磁阀
		120109100100	15阀模块套件	100607000121	换色阀电磁阀
		120109100101	16阀模块套件	130404006416	稳压器
		120109100102	17阀模块套件	130409300274	2K混合器
		120109100103	18阀模块套件	130409300313	雾化器工艺控制盒
				130414700466	换色阀远程涂料调压器

软管接头配件	
	130410400852 HC4*2.5-14 直型 130410400813 HC6*4-14 直型 130410400829 HC8*6-14 直型 130410400853 HC10*8-14 直型 130410400954 HC10*6.5-14 直型 130410400854 HC4*2.5-14-90A 90° 130410400833 HC6*4-14-90A 90° 100213000233 HC8*6-14-90A 90° 130410400855 HC10*8-14-90A 90° 130410400955 HC10*6.5-14-90A 90° 130414700410 堵头 (无回流选择)
主剂进料: <input type="text"/> 固化剂进料: <input type="text"/> 主剂回流: <input type="text"/> 固化剂回流: <input type="text"/>	
* 所兼容管道最大压力为 300 psi * 低压系统根据介质特性选择您适配的换色阀接头, 默认接口1/4F	

咨 询 服 务 热 线

 0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址: 深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

经销商	
公司名称	<input type="text"/>
联系人	<input type="text"/>
联系电话	<input type="text"/>



# AccuFlo 1KP

容积式流量计量系统



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# Flotek Fluid AccuFlo 1KP

## 为机器人及自动化喷涂系统而设计的一款高精度流量计量产品

### 01 设计对标国际一流产品

我们的设计理念与国际领先产品相看齐，追求卓越，确保产品具有国际化的品质和设计感。

### 02 制造工艺与国际接轨

我们的制造过程严格对标国际工艺，实现全国产化，并在制造精度上追求精益求精，确保产品的高质量和稳定性。

### 03 多模式控制适应多种场合

产品具备流量模式和压力模式选择，能够适应多种应用场景，满足不同行业和客户的需求。

### 04 行业认可广泛应用

经过多年的沉淀和市场打磨，产品已广泛应用于自动化喷涂行业，并得到行业的充分认可。

### 05 领先的市场地位

通过弗洛科的匠心专研和精心打磨，我们的制造及软件工艺控制在国内行业中处于绝对领先地位。



## 高精度 / 低脉动流量控制

伺服控制,精密陶瓷缸体,流量控制以0.1cc输出增量,精度高达±1%。强大的自研软件,电机,阀门,压力传感器,流体稳压器的协调控制,能保证流量低脉动运行。

## 稳定性高,可靠性强

电控,气控元器件,均采用国内或国际头部企业,如:汇川、西门子、威纶通、SMC等知名品牌,产品可靠稳定售后无忧。

## 清洗快速,溶剂消耗量低

合理的流道设计,极简的流道尺寸,光洁的流道内壁,使涂料能够无死角通过不残留,清洗快速,单缸设计,溶剂消耗量低。

## 多样的通讯协议

离散 I/O、Modbus、Profinet

## 集成雾化器工艺控制,防爆设计,安全便捷

雾化器工艺控制盒可安装在喷房内,包含雾化器开关枪,扇形雾化的自动控制。

## 易损件成本低,维护简单,寿命长

活塞缸体采用陶瓷复合材料,活塞杆采用SUS316进行表面精细加工抛光,加耐磨镀层,运行磨损部件,使用寿命更长。



精密耐磨涂层活塞杆,使用寿命长



最小流量,流量控制 $\leq 5\text{cc}/\text{min}$



高精度流量控制达 $\pm 1\%$



多型号,高精度陶瓷缸体

# 计量缸结构介绍



## 泵体容量

17cc / 35cc / 70cc

## 易损件

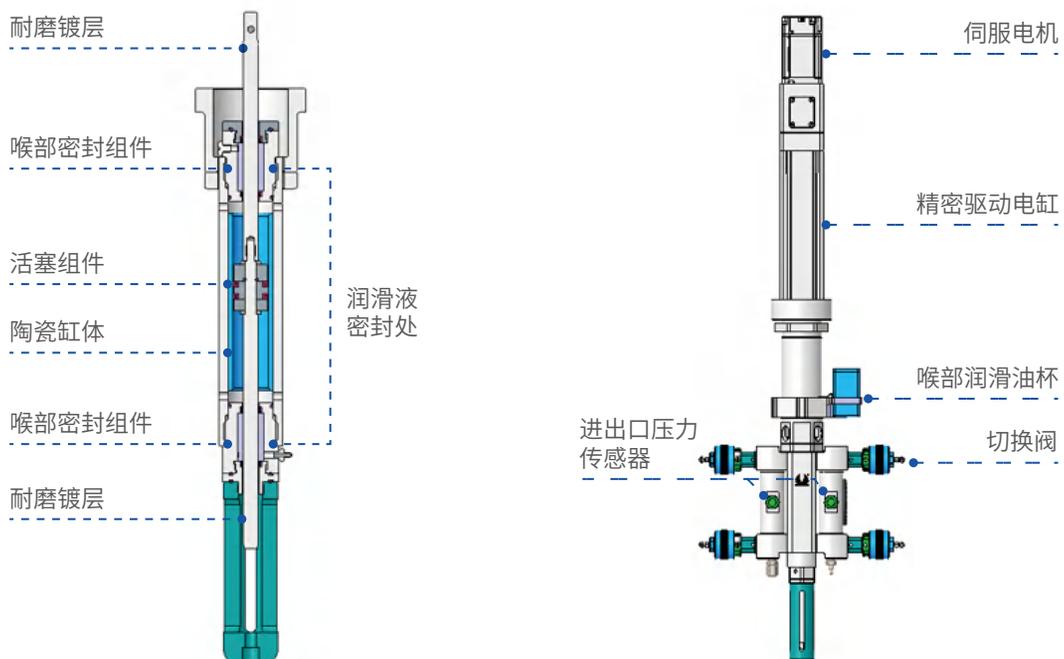
喉部备件包 / 活塞组件备件包  
使用寿命往复 10 - 30 万 (根据不同涂料特性)

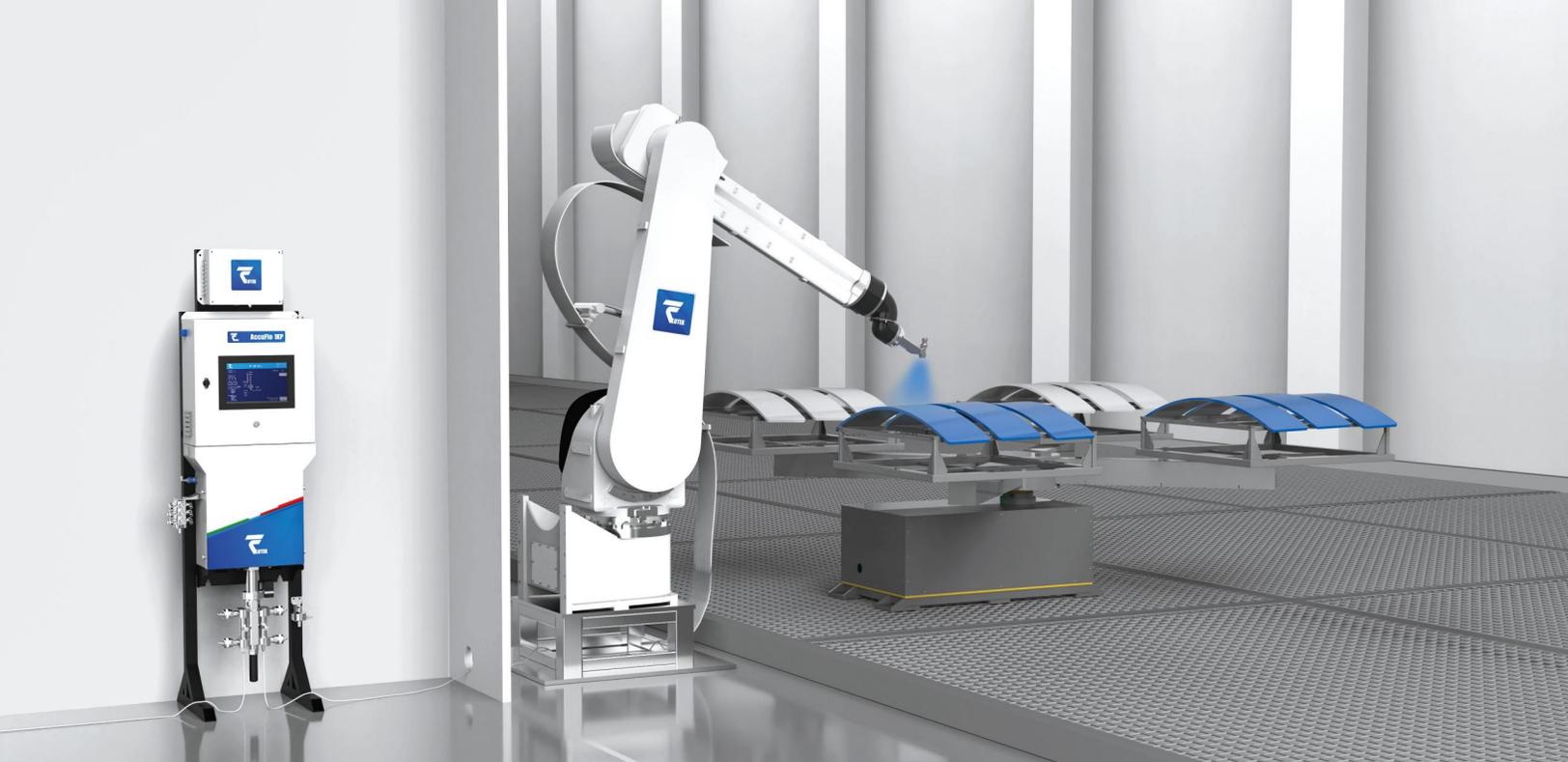
## 浸液部件

316 不锈钢、陶瓷复合材料、FFKM、PTFE

## 泵体材质

316 不锈钢镶嵌陶瓷复合泵体, 具有硬度高自润滑, 精度及化学稳定性相对传统不锈钢金属材料更高等特点; 比原有不锈钢泵体寿命更长, 适用更多有机与无机原料的计量控制





## 订购信息

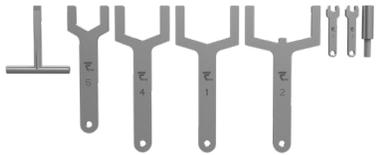
1KP						
	↓	↓	↓	↓	↓	
<b>系统压力</b>	<b>缸尺寸</b>	<b>换色阀</b>			<b>缸数量</b>	<b>控制方式</b>
L: 低压系统 H: 高压系统	1: 70cc 2: 35cc 3: 17cc	01: 1色1清洗 03: 3色1清洗 05: 5色1清洗 07: 7色1清洗 09: 9色1清洗 11: 11色1清洗	13: 13色1清洗 15: 15色1清洗 17: 17色1清洗 21: 1色1清洗带涂料调压器 23: 3色1清洗带涂料调压器 25: 5色1清洗带涂料调压器	27: 7色1清洗带涂料调压器 29: 9色1清洗带涂料调压器 31: 11色1清洗带涂料调压器 33: 13色1清洗带涂料调压器 35: 15色1清洗带涂料调压器 37: 17色1清洗带涂料调压器	1: 1套 2: 2套 3: 3套 4: 4套	1: 手动 2: 自动IO 3: 自动Modbus 4: 自动Profinet

选用说明：根据流量大小选用适用的计量缸，70cc缸体最大流量700cc/min；35cc缸体最大流量350cc/min；17cc缸体最大流量170cc/min。

## 技术参数

最大涂料压力（低压系统）	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大涂料压力（高压系统）	1500 psi (105 bar, 10.5 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
最小流量	≤5cc/min
流量范围	5-700 cc/min
重复精度	±1 %
涂料粘度范围	20 - 5000 cps
噪音	<75 db (A)
电源	AC 220 V, 50-60 Hz, 4 A
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
壁挂分体式	520mm × 560mm × 2000mm (参考)
适用流体	单组份、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂、酸催化清漆等
浸液部件	316不锈钢、陶瓷及复合材料、FFKM、PTFE

主控制单元		计量缸组件		低压换色阀组件	
130409300306	主控制单元 -手动	130409300179	空气喷涂, 17cc	130414700428	低压换色阀 (轴封式)
130409300307	主控制单元 -自动IO	130409300178	空气喷涂, 35cc	120109500012	1色1清洗
130409300308	主控制单元 -自动 Modbus	130409300189	空气喷涂, 70cc	120109500013	3色1清洗
130409300309	主控制单元 -自动 Profinet	130409300303	空气辅助, 17cc	120109500014	5色1清洗
		130409300304	空气辅助, 35cc	120109500015	7色1清洗
		130409300305	空气辅助, 70cc	120109500016	9色1清洗
				120109500017	11色1清洗
				120109500018	13色1清洗
				120109500019	15色1清洗
		* 包括1套计量缸和电机驱动器及电缆			

高压换色阀组件		换色电磁阀模块		易损件及配件清单	
130414700374	高压换色阀 (单阀体)	120109100089	4阀模块套件	130410400875	喉部备件包 (高压)
120109400041	1色1清洗	120109100090	5阀模块套件	130410400876	喉部备件包 (低压)
120109400042	3色1清洗	120109100091	6阀模块套件	130410400877	17cc活塞备件包
120109400043	5色1清洗	120109100092	7阀模块套件	130410400878	35cc活塞备件包
120109400044	7色1清洗	120109100093	8阀模块套件	130410400887	70cc活塞备件包
120109400045	9色1清洗	120109100094	9阀模块套件	13014G000735	TSL螺杆密封液
120109400046	11色1清洗	120109100095	10阀模块套件	100614000175	压力传感器
120109400047	13色1清洗	120109100096	11阀模块套件	100608000006	电气比例阀
120109400048	15色1清洗	120109100097	12阀模块套件	100607000120	计量缸电磁阀
		120109100098	13阀模块套件	100607000121	换色阀电磁阀
		120109100099	14阀模块套件	130404006416	稳压器
		120109100100	15阀模块套件	130409300318	雾化器工艺控制盒
		120109100101	16阀模块套件	130414700466	换色阀远程涂料调压器
		120109100102	17阀模块套件		
		120109100103	18阀模块套件		
安装工具套件					
130409300227	计量缸安装工具套件				
					

软管接头配件							
		主剂进料:	<input type="text"/>	130410400852	HC4*2.5-14 直型	130410400833	HC6*4-14-90A 90°
		主剂回流:	<input type="text"/>	130410400813	HC6*4-14 直型	100213000233	HC8*6-14-90A 90°
				130410400829	HC8*6-14 直型	130410400855	HC10*8-14-90A 90°
				130410400853	HC10*8-14 直型	130410400955	HC10*6.5-14-90A 90°
				130410400954	HC10*6.5-14 直型	130414700410	堵头 (无回流选择)
				130410400854	HC4*2.5-14-90A 90°		
* 所兼容管道最大压力为 300 psi							
* 低压系统根据介质特性选择您适配的换色阀接头, 默认接口G1/4F							

咨 询 服 务 热 线

 0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址: 深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

经销商	
公司名称	<input type="text"/>
联系人	<input type="text"/>
联系电话	<input type="text"/>



# CorMix

## 双组份精密电子配比系统



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# Flotek Fluid CorMix

## 为机器人及自动化喷涂系统而设计的一款流量配比产品

### 01 设计对标国际一流产品

我们的设计理念与国际领先产品相看齐，追求卓越，确保产品具有国际化的品质和设计感。

### 02 制造工艺与国际接轨

我们的制造过程严格对标国际工艺，实现全国产化，并在制造精度上追求精益求精，确保产品的高质量和稳定性。

### 03 广泛应用与行业认可

经过多年的沉淀和市场打磨，产品已广泛应用于自动化喷涂行业，并得到行业的充分认可。

### 04 领先的市场地位

通过弗洛科的匠心专研和精心打磨，我们的制造及软件工艺控制在国内行业中处于绝对领先地位。

### 05 稳定可靠

产品具备可靠稳定的流量控制，达到行业领先的精度。



## 稳定性高,可靠性强

电控,气控元器件,均采用国内或国际头部企业,如: 西门子,威纶通,SMC 等知名品牌,产品可靠稳定售后无忧。

## 多样的通讯协议

离散 I/O、Modbus、Profinet、EtherCAT

## 稳定的流量控制

高精度流量计,配比阀的控制,保证流量比例的精确,提供出色稳定的流量控制。

## 集成雾化器工艺控制,防爆设计,安全便捷

雾化器工艺控制盒可安装在喷房内,包含雾化器开关枪,扇形雾化的自动控制。

## 清洗快速,溶剂消耗量低

合理的流道设计,极简的流道尺寸,光洁的流道内壁,使涂料能够无死角通过不残留,清洗快速,溶剂消耗量低。

## 界面简洁、操作便捷

10 寸工业触控彩色显示屏,简单的系统操作界面,简单的配置系统参数即可实现快速设置和有效的过程控制。



响应速度快

50:1

高配比,  
达50:1



配比精度  
最高±1%



多型号,  
流量计



通过式  
流道设计

# 配比混合模块

## ① 供料阀

快速插装式阀门,可在不断开流体管线情况下进行拆除,便于维护。

## ② 歧管清洗阀

在不浪费预混树脂和催化剂前提下冲洗混合材料。为提高冲洗能力,将第 3 个阀添加到主剂端,特别是在水性材料情况下。

## ③ 关断和采样阀

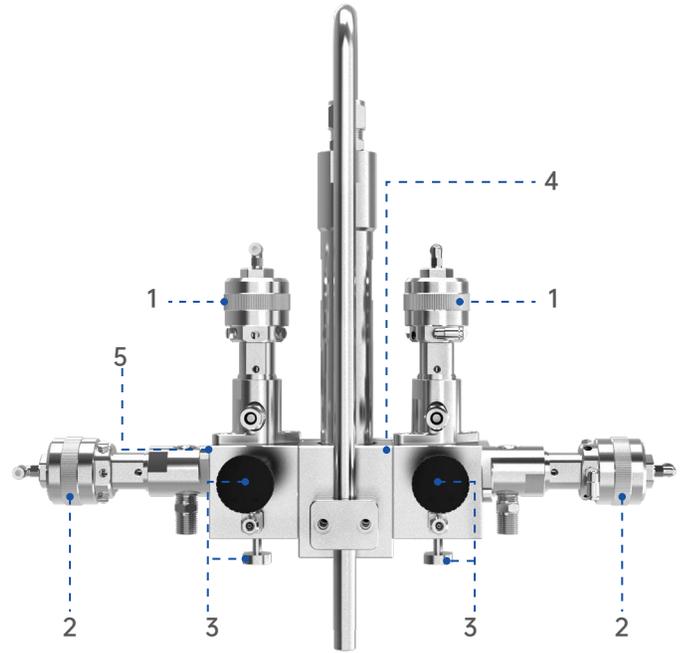
主动关闭,采样方便,可保证流量计校准和配比检查的精确容量测量。

## ④ 集成室 (所示为 50cc)

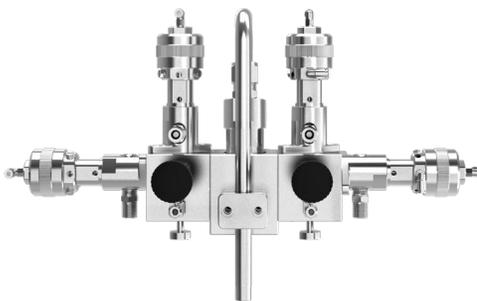
适应种类繁多的部件,支持多种配料规格选择。可针对特殊应用需求对流体歧管进行优化。

## ⑤ 流体端口

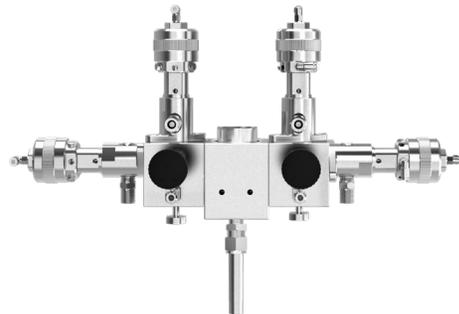
紧凑、低容量设计,无材料死点,冲洗时间更短、浪费更少。



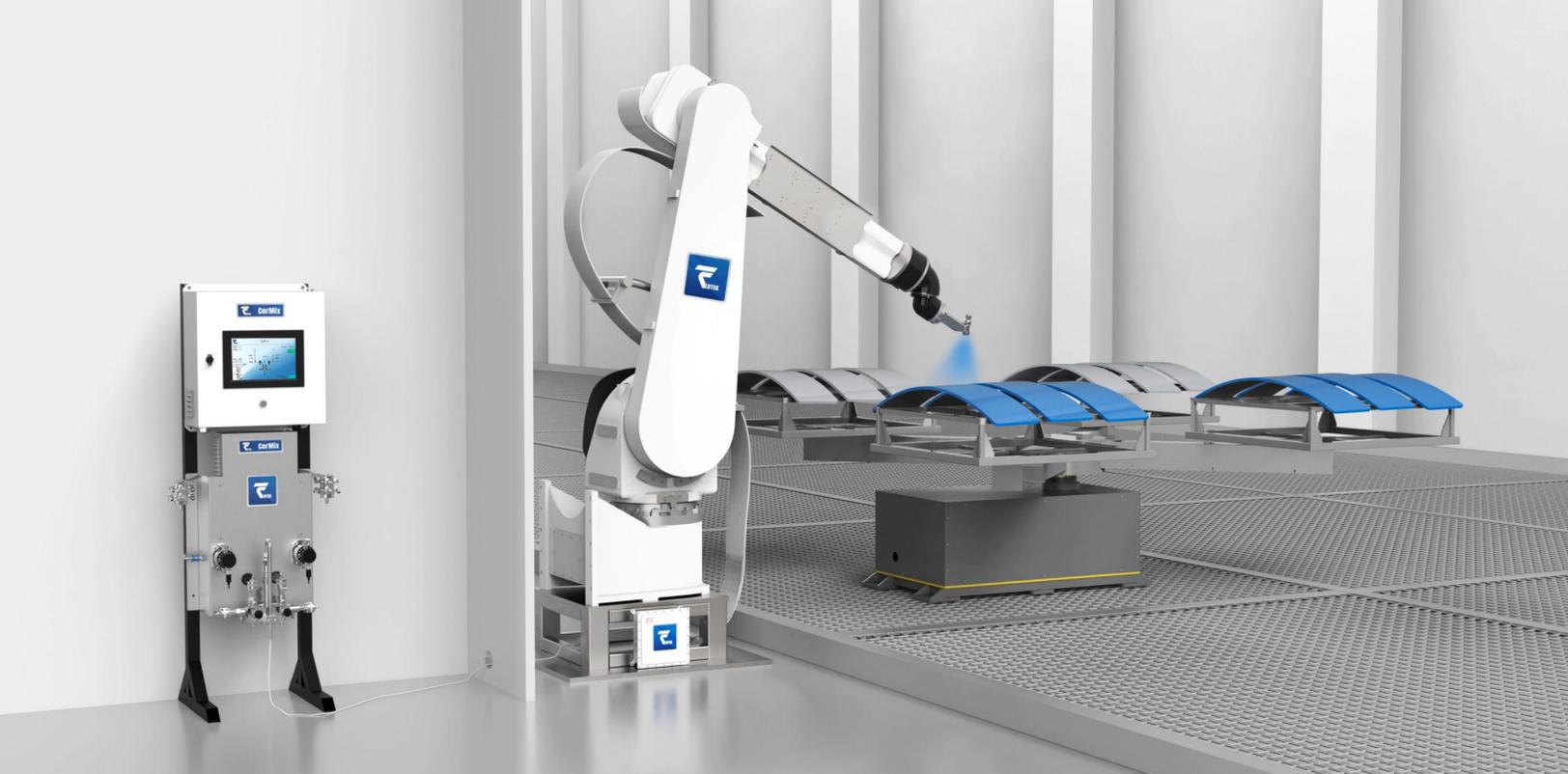
50cc 预混腔



10cc 预混腔



动态定量给料



## 订购信息

CM							
	系统压力	主剂换色数	固化剂换色数	主剂流量计	固化剂流量计	工艺控制	控制方式
	L: 低压系统 H: 高压系统	01: 1色 03: 3色 05: 5色 07: 7色 09: 9色 11: 11色	1: 1色 3: 3色 5: 5色	0: 无 1: 齿轮流量计 (经济型) 2: 齿轮流量计 (高精度) 3: 质量流量计	0: 无 1: 齿轮流量计 (经济型) 2: 齿轮流量计 (高精度) 3: 质量流量计	1: 无 2: 有	1: 手动 2: 自动IO 3: 自动Modbus 4: 自动Profinet 5: 自动EtherCAT

## 技术参数

最大涂料压力 (低压系统)	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大涂料压力 (高压系统)	2900 psi (200 bar, 20 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
配比范围	0.1:1至50:1, ±1 %
流量范围	20-3800 cc/min
涂料粘度范围	20 - 5000 cps
噪音	<75 db (A)
电源	AC 220 V, 50-60 Hz, 4 A
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
壁挂分体式	520mm × 560mm × 1730mm (参考)
适用流体	溶剂型、水性和酸性催化涂料清漆等
浸液部件	316不锈钢、FFKM、PTFE

主控制单元		低压换色阀组件				配比混合模块	
		A剂		B剂			
13041000002	主控制单元 -手动	130414700428	低压换色阀 (轴封式)	120109100104	低压换色阀 (隔膜式)	130410401075	50CC预混腔
130410401047	主控制单元 -自动IO	120109500012	1色1清洗	120109500028	1色1清洗	130410000005	25CC预混腔
130410000003	主控制单元 -自动 Modbus	120109500013	3色1清洗	120109500029	3色1清洗	130410000006	10CC预混腔
		120109500014	5色1清洗	120109500030	5色1清洗		
130410000004	主控制单元 -自动 Profinet	120109500015	7色1清洗			130410000007	动态定量给料
130410000008	主控制单元 -自动 EtherCAT	120109500016	9色1清洗				
		120109500017	11色1清洗				

高压换色阀组件		软管接头配件			
130414700374	高压换色阀 (单阀体)	 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>主剂进料: <input type="text"/></div> <div>固化剂进料: <input type="text"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div>主剂回流: <input type="text"/></div> <div>固化剂回流: <input type="text"/></div> </div> <p>* 所兼容管道最大压力为 300 psi * 低压系统根据介质特性选择您适配的换色阀接头, 默认接口1/4F</p>			
120109400041	1色1清洗				
120109400042	3色1清洗				
120109400043	5色1清洗				
120109400044	7色1清洗				
120109400045	9色1清洗				
120109400046	11色1清洗				
<b>易损件及配件清单</b>					
		130410400813	HC6*4-14	100213000233	HC8*6-14-90A
130409100057	单向阀	130410400829	HC8*6-14	130410400855	HC10*8-14-90A
130409300181	静态混合管套件	130410400853	HC10*8-14	130410400955	HC10*6.5-14-90A
130404005348	十字静态混合芯套件	130410400954	HC10*6.5-14	130414700410	堵头 (无回流选择)
130414700374	配比阀	130410400854	HC4*2.5-14-90A		
100607000135	计量缸电磁阀				
100607000140	换色阀电磁阀				

咨 询 服 务 热 线

 **0755-86371531**

深圳·苏州·长沙

工厂地址: 深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

 **经销商**

公司名称	
联系人	
联系电话	



# RoboMix

远程双组份精密电子配比系统



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# Flotek Fluid AccuFlo RoboMix

## 为机器人及自动化喷涂系统而设计的一款远程流量配比产品

### 01 设计对标国际一流产品

我们的设计理念与国际领先产品相看齐，追求卓越，确保产品具有国际化的品质和设计感。

### 02 制造工艺与国际接轨

我们的制造过程严格对标国际工艺，实现全国产化，并在制造精度上追求精益求精，确保产品的高质量和稳定性。

### 03 广泛应用与行业认可

经过多年的沉淀和市场打磨，产品已广泛应用于自动化喷涂行业，并得到行业的充分认可。

### 04 领先的市场地位

通过弗洛科的匠心专研和精心打磨，我们的制造及软件工艺控制在国内行业中处于绝对领先地位。

### 05 稳定可靠

产品具备可靠稳定的流量控制，达到行业领先的精度。



## 界面简洁、操作便捷

10 寸工业触控彩色显示屏,简单的系统操作界面,简单的配置系统参数即可实现快速设置和有效的过程控制。

## 多样的通讯协议

离散 I/O、Modbus、Profinet、EtherCAT

## 稳定的流量控制

高精度流量计,配比阀的控制,保证流量比例的精确,提供出色稳定的流量控制。

## 集成雾化器工艺控制,防爆设计,安全便捷

雾化器工艺控制盒可安装在喷房内,包含混合器阀门,雾化器开关枪,扇形雾化的自动控制。

## 清洗快速,溶剂消耗量低

合理的流道设计,极简的流道尺寸,光洁的流道内壁,使涂料能够无死角通过不残留,清洗快速,溶剂消耗量低。

## 远程安装,体积小,易部署

分布式设计,可以远程部署,减少油漆浪费。



响应速度快

50:1

高配比,  
达50:1



配比精度  
最高±1%

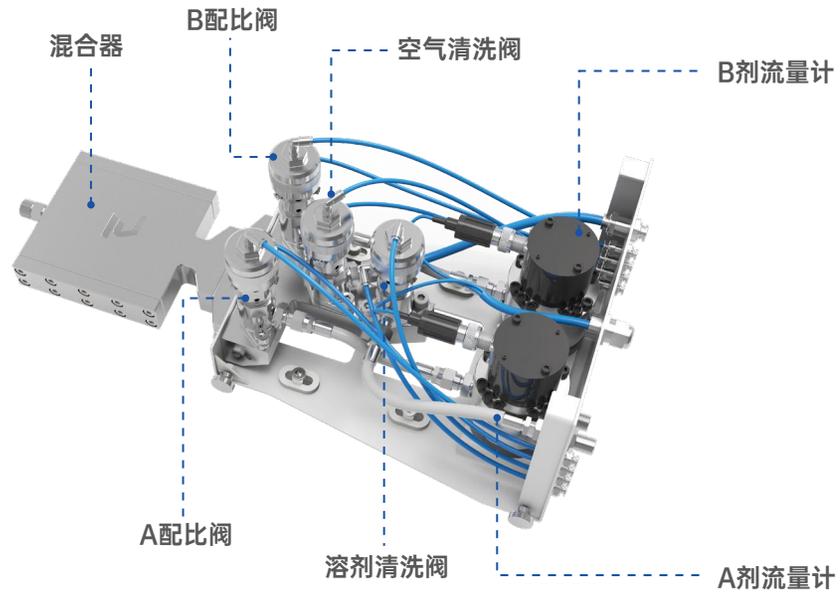


远程配比混合,  
节省油漆

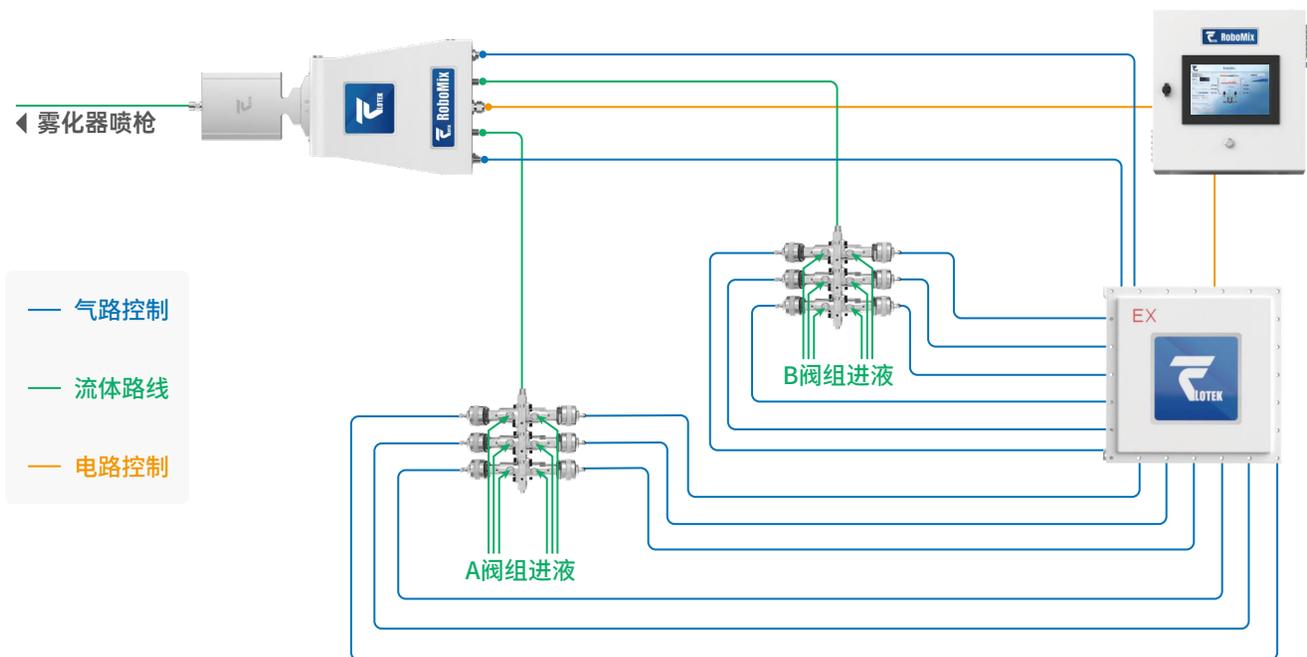


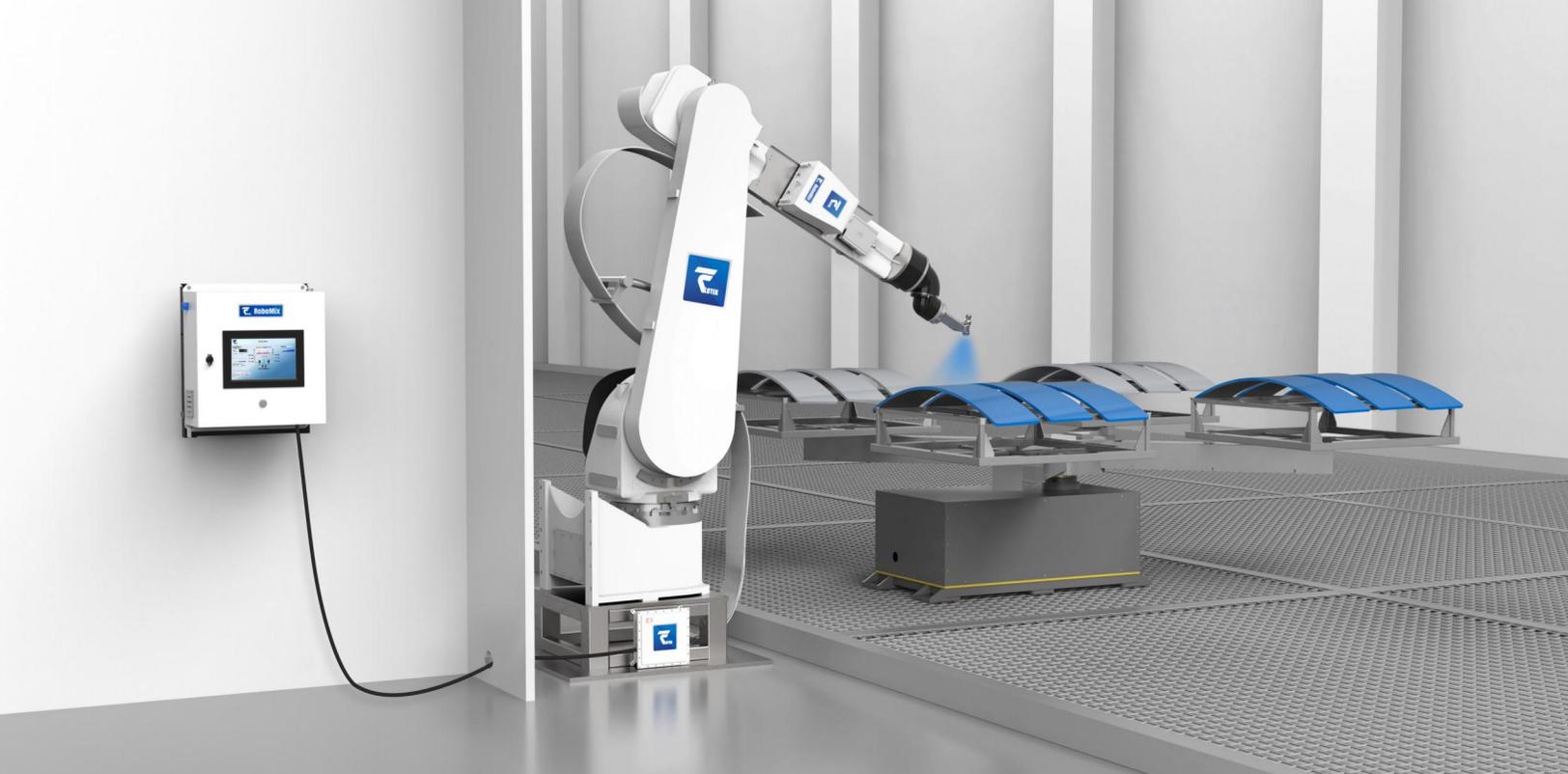
通过式  
流道设计

## 远程模块组成



## 系统构建图





## 订购信息

RM						
	▼	▼	▼	▼	▼	▼
<b>系统压力</b>	<b>主剂换色阀</b>	<b>固化剂换色数</b>	<b>流量计</b>	<b>工艺控制</b>	<b>控制方式</b>	
L: 低压系统 H: 高压系统	1: 1色 3: 3色 5: 5色 7: 7色 9: 9色	1: 1色 3: 3色 5: 5色	1: 齿轮流量计	1: 无 2: 有	1: 自动IO 2: 自动Modbus 3: 自动Profinet 4: 自动EtherCAT	

## 技术参数

最大涂料压力（低压系统）	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大涂料压力（高压系统）	2900 psi (200 bar, 20 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
配比范围	0.1: 1至50: 1, ±1 %
流量范围	20-3800 cc/min
涂料粘度范围	20 - 5000 cps
噪音	<75 db (A)
电源	AC 220 V, 50-60 Hz, 4 A
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
壁挂分体式	520mm × 250mm × 180mm (参考)
适用流体	溶剂型、水性和酸性催化涂料清漆等
浸液部件	316不锈钢、FFKM、PTFE
重量	15kg

主控制单元		易损件及配件清单	
13041000002	主控制单元 -手动	130414700374	配比阀
130410401047	主控制单元 -自动IO	100607000135	配比阀电磁阀
130410000003	主控制单元 -自动Modbus	100607000140	换色阀电磁阀
130410000004	主控制单元 -自动Profinet		
130410000008	主控制单元 -自动EtherCAT		

低压换色阀组件		高压换色阀组件	
A剂	B剂		
130414700428 低压换色阀 (轴封式)	120109100104 低压换色阀 (隔膜式)	130414700374	高压换色阀 (单阀体)
120109500012 1色1清洗	120109500028 1色1清洗	120109400041	1色1清洗
120109500013 3色1清洗	120109500029 3色1清洗	120109400042	3色1清洗
120109500014 5色1清洗	120109500030 5色1清洗	120109400043	5色1清洗
120109500015 7色1清洗		120109400044	7色1清洗
120109500016 9色1清洗		120109400045	9色1清洗
120109500017 11色1清洗			

软管接头配件				
	主剂进料:	<input type="text"/>		
	主剂回流:	<input type="text"/>		
	固化剂进料:	<input type="text"/>		
	固化剂回流:	<input type="text"/>		
	* 所兼容管道最大压力为 300 psi			
	* 低压系统根据介质特性选择您适配的换色阀接头, 默认接口1/4F			
	130410400852	HC4*2.5-14	130410400833 HC6*4-14-90A	
	130410400813	HC6*4-14	100213000233 HC8*6-14-90A	
	130410400829	HC8*6-14	130410400855 HC10*8-14-90A	
	130410400853	HC10*8-14	130410400955 HC10*6.5-14-90A	
	130410400954	HC10*6.5-14	130414700410 堵头 (无回流选择)	
	130410400854	HC4*2.5-14-90A		

咨 询 服 务 热 线

 **0755-86371531**

深圳·苏州·长沙

工厂地址: 深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

 **经销商**

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# 雾化器清洗机

## Atomizer Cleaner

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# PRODUCT INTRODUCTION

## 流体设备概述

雾化器清洗机是一款将手动清洁作业按照预先编好的清洗程序在极短的时间内自动完成清洗喷枪 / 旋杯的产品，同时使用的清洗溶剂大大减少，与废溶剂回收系统接驳后，废溶剂集中存放，通过过滤、蒸馏等处理后重复利用，可大大降低清洗溶剂成本，减少 VOC 排放。提高产品喷涂质量，降低废品率，提高一次性通过量 / 减少停线时间；减少雾化器的磨损，配备吹扫空气用于喷帽洗后吹净；304 不锈钢结构，易于清洁；防爆设计。

### 360°冲刷喷头

旋转叶轮设计,360 空气溶剂交替冲刷喷头。密封的适配器防止溶剂外溢。

### 快拆结构,易于清洁

快拧螺丝设计。能够快速的对桶内,进行清洁,全不锈钢桶身抛光处理,开放式的排放。

### 安全防爆

整机采用气动设计,叶轮采用机械陶瓷轴承,不锈钢气动阀用于流体和空气的开关,设备接地后即可实现安全防爆运行。

### 体积小,易部署

φ250 的桶身,占地空间小,标准化的排放接口易于废液回收。



## 清洗流程

换色清洗填充										
步骤	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
时间 (秒)	1.5	实际情工况	1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	3.5	1.5
机器人至清洗位	■									
换色清洗填充		■								
干燥环空气	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
喷头溶剂			■		■		■			
喷头空气				■		■		■		
机器人至干燥位									■	
机器人至起始位										■

**7s**

冲洗时间

**10s**

起始位至起始位循环时间

**150CC**

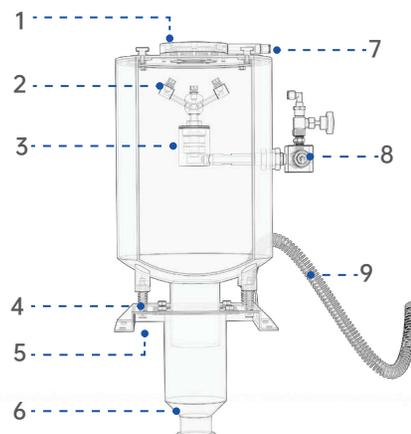
溶剂消耗量

注

最好进行溶剂/空气/溶剂/空气步骤，而不是单一溶剂/空气步骤（即使时间更长）。这确保了更好的（机械）清洁效率，这得益于所产生的乳化液，尤其是在严重污染的情况下。在轻度污染时，可以使用单一溶剂/空气步骤。无需在叶轮的溶剂和空气阀的关闭/打开之间插入暂停时间，因为清洗机配有止回阀。因此，即使两个阀门同时打开，溶剂也不会进入到空气中。此外，在清洗流程中向溶剂中添加空气可提高该流程的效率。

## 清洗机结构介绍

- ① 适配器
- ② 冲洗喷嘴
- ③ 旋转叶轮
- ④ 缓冲弹簧
- ⑤ 安装基座
- ⑥ 排放管
- ⑦ 干燥空气入口
- ⑧ 空气溶剂切换阀
- ⑨ 接地线



## 订购信息

GW

### 枪/杯

- 1: 喷枪
- 2: 旋杯

### 喷枪数量

- 1: 1套
- 2: 2套

### 雾化器型号

- 1: AGMD
  - 2: TDA80
  - 3: Cobra3C
  - 4: AG362
  - 5: PerformAA
  - 6: ABB RB1000i-SAD
  - 7: ABB RB1000i-SSD
  - 8: RMA670旋杯
  - 9: Xp Pro Auto
- \*可根据不同型号定制适配

## 技术参数

最大涂料压力 (低压系统)	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
溶剂入口尺寸	( $\phi 6 \times 8$ )
空气入口尺寸	( $\phi 6 \times 8$ )
阀门控制气管尺寸	( $\phi 4 \times 2.5$ )
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
尺寸	$\phi 250\text{mm} \times \text{H}620\text{mm}$
适用流体	单组份、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂等
浸液部件	316不锈钢、304不锈钢、FFKM、PTFE
最大溶剂消耗量	150cc
重量	约10Kg

咨询服务热线

0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

经销商

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# CV300 不锈钢低压换色迷你阀

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术

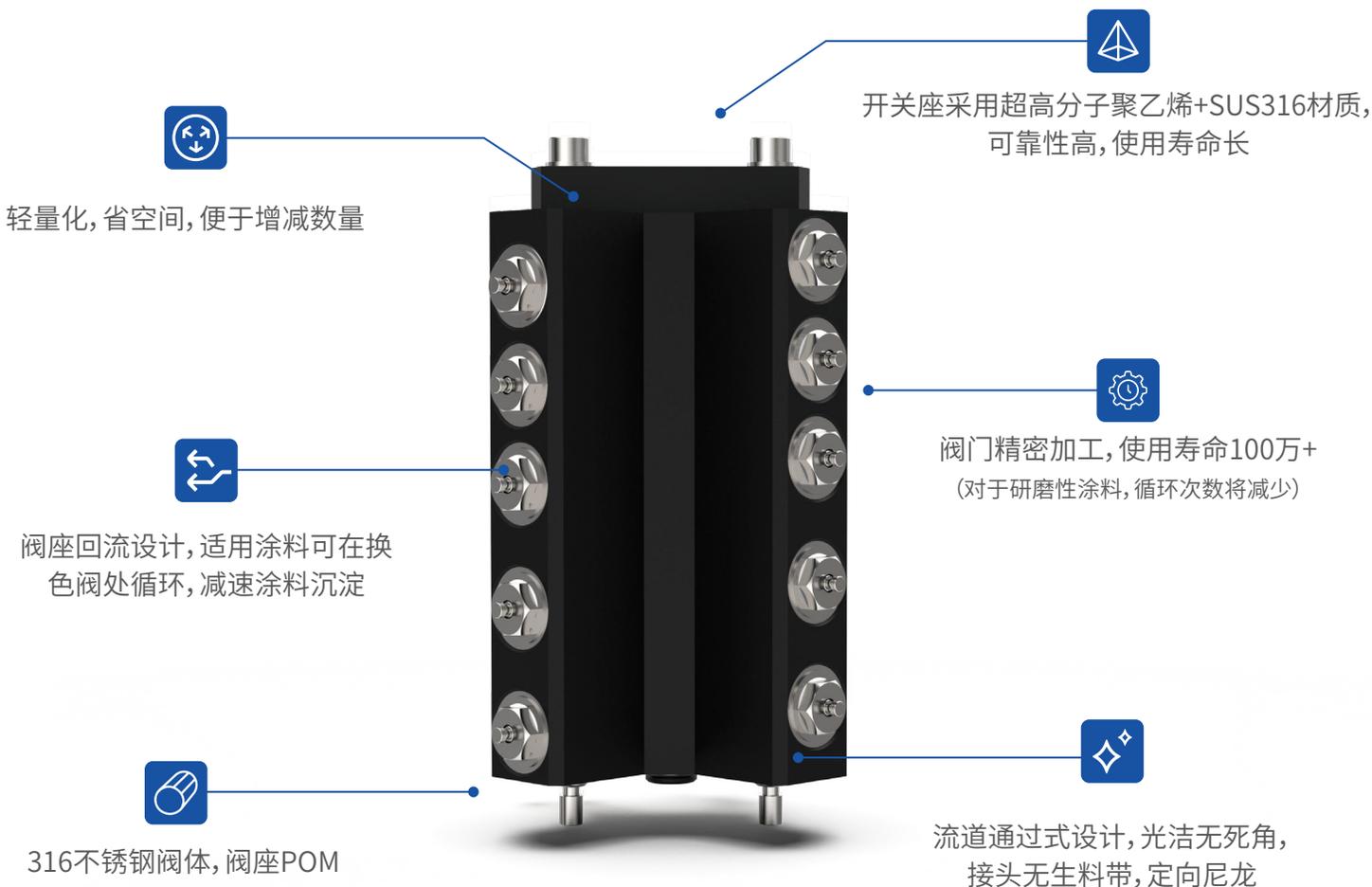


深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# PRODUCT INTRODUCTION

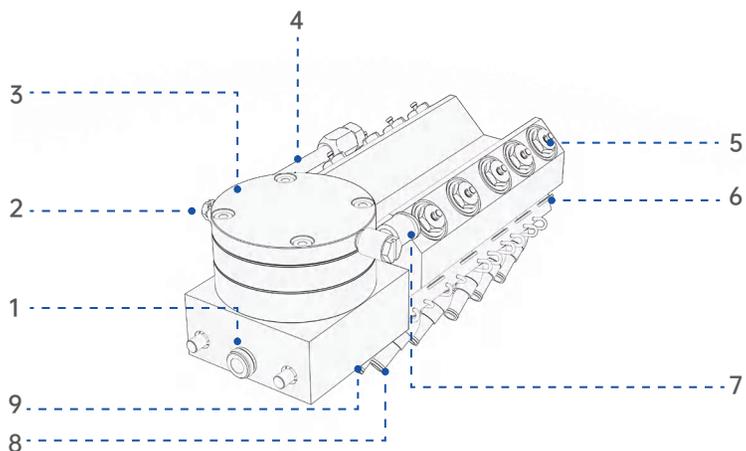
## 低压迷你换色阀产品概述

CV 300 不锈钢低压迷你换色阀是为机器人喷涂系统而设计的一款高精密颜色阀门控制产品。机械臂上安装(省空间,轻量化)用于低压涂料换色,出口端可以选配涂料调压器,用于稳定压力/流量调节。



▶ 2通阀(CV300-Mini)

## ➤ 迷你换色阀介绍



① 流体出口

② 回流口

③ 迷你阀AOPR

④ 泄露观察管

⑤ 迷你阀

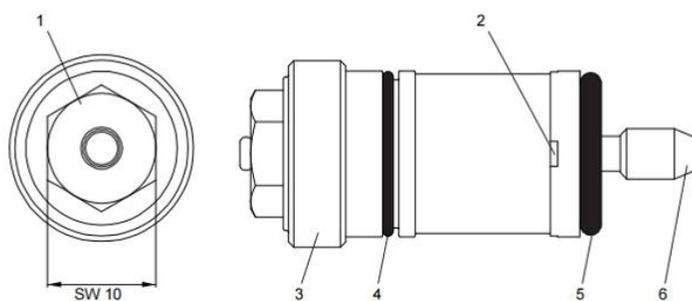
⑥ 先导气源入口

⑦ 涂料调压器气源入口

⑧ 回流口

⑨ 流体入口

## ➤ 迷你阀结构



① 六角头用于阀门安装和拆卸

② 先导进气口

③ 阀体

④ O形圈 100503000217

⑤ O形圈 100503000218

⑥ 阀针尖 130410400806

## 产品型号

阀组型号	阀组编号	阀数量
2色2清洗	130410400956	4
4色2清洗	130410400957	6
6色2清洗	130410400958	8
8色2清洗	130410400959	10
10色2清洗	130410400960	12
12色2清洗	130410400961	14
14色2清洗	130410400962	16
16色2清洗	130410400963	18
18色2清洗	130410400964	20
20色2清洗	130410400965	22
22色2清洗	130410400966	24
24色2清洗	130410400967	26
26色2清洗	130410400968	28
28色2清洗	130410400969	30
30色2清洗	130410400970	32
迷你阀涂料调压器	130410400783	-



阀编号: 130410400802

说明: 迷你阀

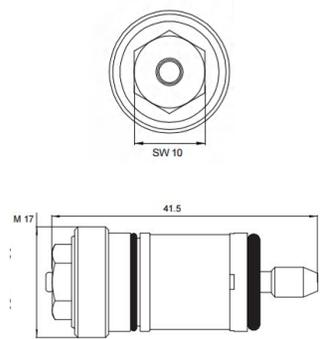
相关配件:

130410400835 30° 流体连接器

100503000213 O型圈 (歧块连接密封圈)

## 技术参数

最大涂料压力	21 bar
推荐压力范围	8 - 10 bar
流体入口尺寸	6*8
流体出口尺寸	φ6
流体回流尺寸	6*8
空气入口尺寸	4mm*2.5mm
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
适用流体	底漆、面漆、清漆、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂等
浸液部件	316不锈钢、PETP、FFKM、POM



\* 需要配置压力增压器

咨询服务热线

☎ 0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址: 深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号



经销商

公司名称 \_\_\_\_\_

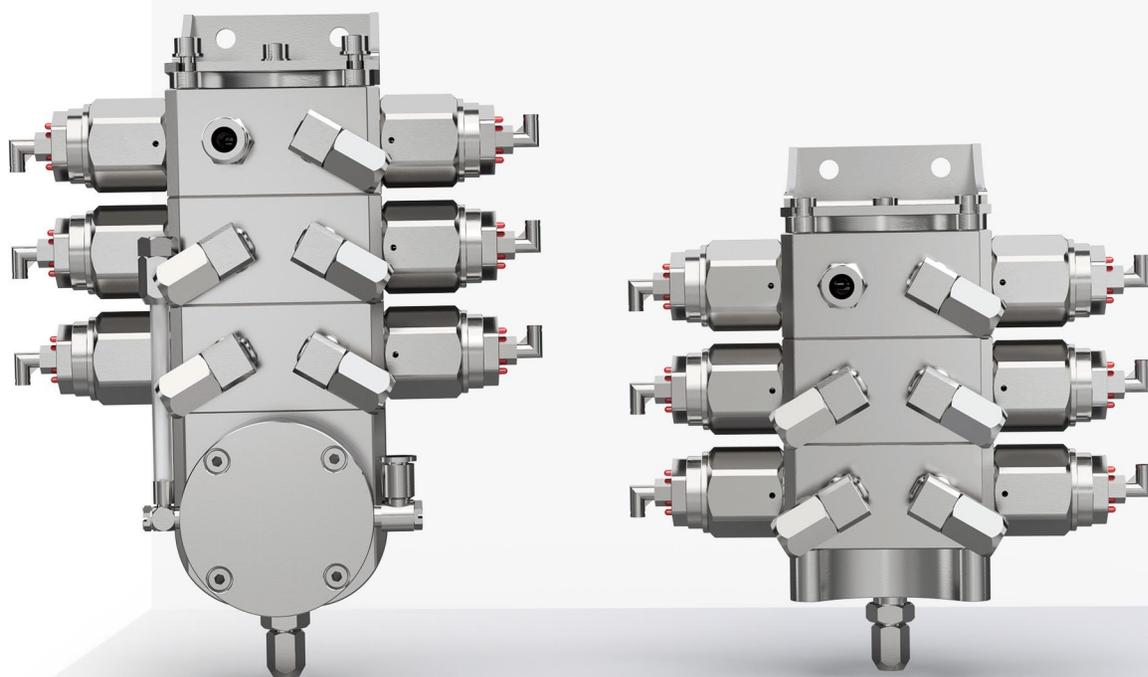
联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# CV 300 不锈钢低压换色阀

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

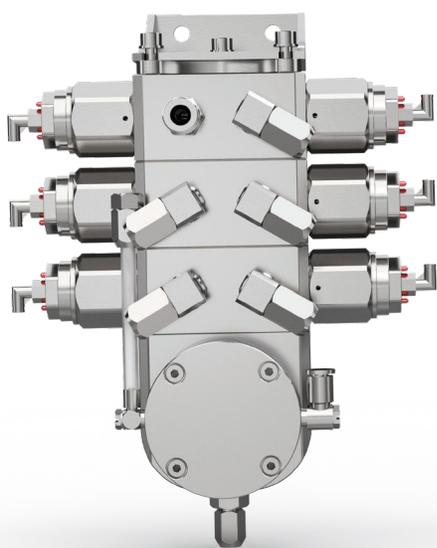
# PRODUCT INTRODUCTION

## 低压换色阀概述

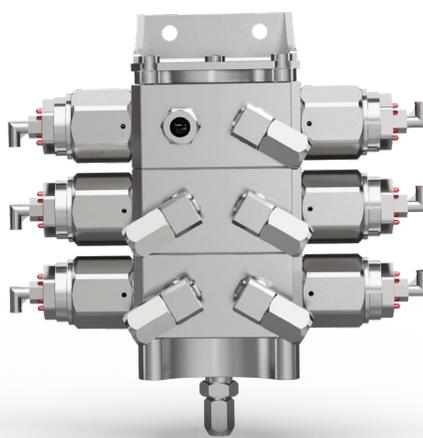
CV 300 不锈钢低压换色阀是为自动化喷涂系统而设计的一款高精度颜色阀门控制产品。用于低压涂料、固化剂的换色，出口端可以选配涂料调压器，用于稳压或流量调节。

阀座回流设计，适用涂料可在换色  
阀处循环，减少涂料沉淀

全316不锈钢材质，电解抛光，阀针平行  
于流体通道，便于快速清洗换色



阀门精密加工，使用寿命100万+  
(根据不同涂料特性)



开关座采用FFKM材质，可靠性高，与阀  
座针闭合度高，使用寿命长

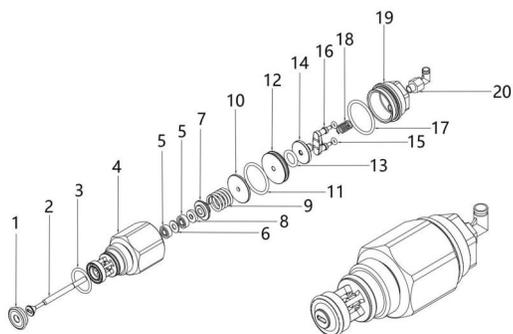


流道通过式设计，光洁无死角，接头  
无生料带，万向不锈钢流体接头



适用涂料多样性，适用范围广，快  
速拆卸，便于增减数量

## 单阀备件清单



参考号	名称	数量	编码
1	阀块密封垫-3	1	130414700419
2	开关轴	6	130414700413
3	O型圈	1	100503000118
4	切换室	1	130414700411
5	RV型轴用密封	2	100503000227
6	塑料隔环	1	100503000229
7	弹簧支座-3	1	130414700415
8	轴用全氟醚白色矩形密封圈	1	100503000228
9	换色阀弹簧-V23	1	100107000060
10	活塞支撑片	1	130414700138
11	O型圈	1	100503000231
12	活塞片-3	1	130414700414
13	O型圈	1	100503000230
14	活塞压紧螺母	1	130414700423
15	O型圈	2	100503000252
16	观察导杆	1	130414700425
17	O型圈	1	100503000149
18	压缩弹簧	1	100107000061
19	活塞上盖	1	130414700424
20	空气外牙快插	1	100301000132

## 软管接头配件



主剂进料:

主剂回流:

130410400852	HC4*2.5-14 直型
130410400813	HC6*4-14 直型
130410400829	HC8*6-14 直型
130410400853	HC10*8-14 直型
130410400954	HC10*6.5-14 直型
130410400854	HC4*2.5-14-90A 90°
130410400833	HC6*4-14-90A 90°
100213000233	HC8*6-14-90A 90°
130410400855	HC10*8-14-90A 90°
130410400955	HC10*6.5-14-90A 90°
130414700410	堵头 (无回流选择)

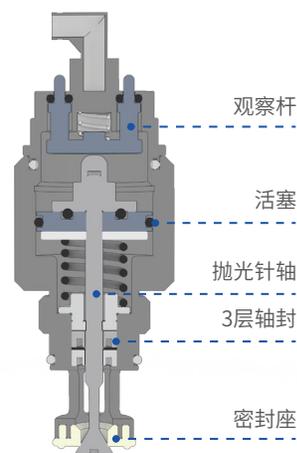
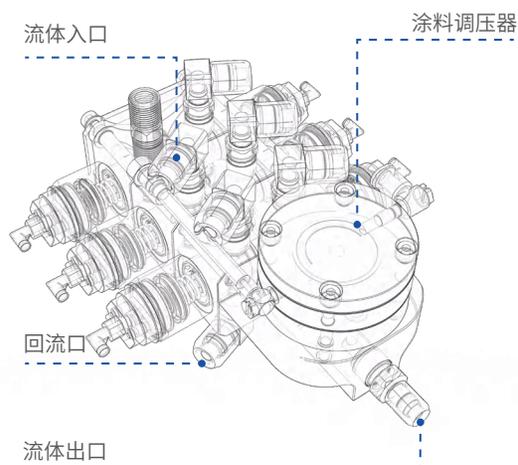
\* 所兼容管道最大压力为 300 psi

\* 低压系统根据介质特性选择您适配的换色阀接头, 默认接口G1/4F

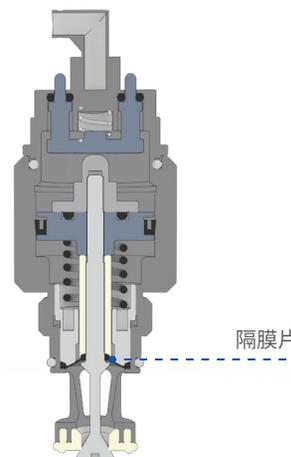
## 换色阀结构介绍

在阀针密封型控制阀中, 固化剂在阀针和密封圈之间极易结晶固化, 阀针无法精准移动, 导致控制阀关闭不严或无法打开。

因此, 隔膜型控制阀被用于喷涂 / 排泄流体通道; 固化剂被隔膜严格阻挡在阀针与密封圈之外, 确保控制阀精准控制和长久运行。



轴封式



隔膜式

## 产品型号

阀编号：  
130414700428

说明：涂料调压器



阀组型号	阀组编号	阀数量
1色1清洗	120109500021	2
3色1清洗	120109500022	4
5色1清洗	120109500023	6
7色1清洗	120109500024	8
9色1清洗	120109500025	10
11色1清洗	120109500020	12
13色1清洗	120109500026	14
15色1清洗	120109500027	16

阀编号：  
130414700428

说明：标准



阀组型号	阀组编号	阀数量
1色1清洗	120109500012	2
3色1清洗	120109500013	4
5色1清洗	120109500014	6
7色1清洗	120109500015	8
9色1清洗	120109500016	10
11色1清洗	120109500017	12
13色1清洗	120109500018	14
15色1清洗	120109500019	16

阀编号：  
120109100104

说明：隔膜式



阀组型号	阀组编号	阀数量
1色1清洗	120109500028	2
3色1清洗	120109500029	4
5色1清洗	120109500030	6

## 技术参数

最大涂料压力	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
流体入口尺寸	1/4 G(f)(软管接头选配)
流体出口尺寸	1/4 G(f)(软管接头选配)
流体回流尺寸	1/4 G(f)(软管接头选配)
空气入口尺寸	4mm*2.5mm
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
适用流体	底漆、面漆、清漆、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂等
浸液部件	316不锈钢、FFKM、超高分子聚乙烯

咨询服务热线

☎ 0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号



经销商

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# CV3000 不锈钢高压换色阀

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# PRODUCT INTRODUCTION

## 高压换色阀

CV 3000 不锈钢高压换色阀是为自动化喷涂系统而设计的一款高精度颜色阀门控制产品。用于高压涂料、固化剂的换色。



双作用气缸, 响应速度快



阀门精密加工, 使用寿命100万+  
(根据不同涂料特性)



浸液部件, 316不锈钢、  
PTFE、钨钢



阀座回流设计, 适用涂料可在  
换色阀处循环, 减少涂料沉淀



适用涂料多样性, 适用范围广,  
快速拆卸, 便于增减数量

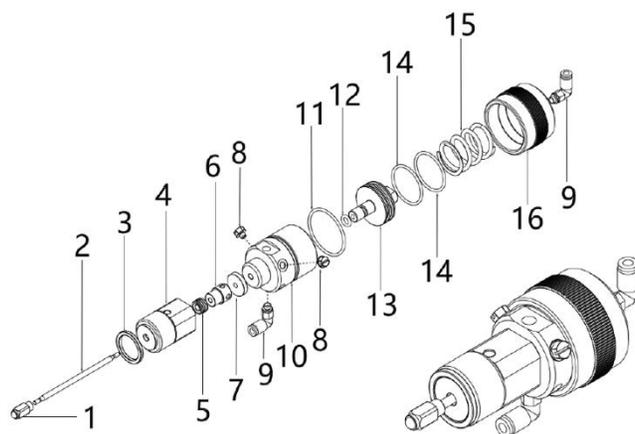


开关座采用钨钢+SUS316材质,  
可靠性高, 使用寿命长

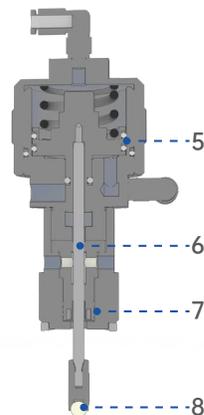
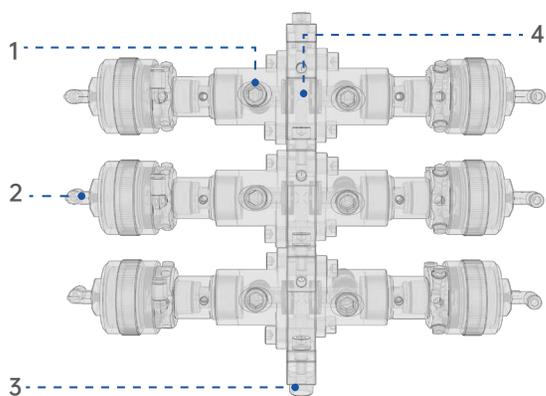


## 单阀备件清单

参考号	名称	数量	编码
1	柱塞	1	130414700389
2	针轴	1	130414700388
3	密封圈	1	130414700387
4	壳体	1	130414700375
5	泛塞封	1	130414700376
6	衬套	1	130414700377
7	垫片	1	130414700386
8	快速接头	2	100301000086
9	空气外牙快插	2	100301000132
10	壳体	1	130414700378
11	O型圈	1	100503000047
12	O型圈	1	130414700379
13	活塞	1	130414700421
14	O型圈	2	100503000048
15	压缩弹簧	1	130414700383
16	螺帽	1	130414700382



## 换色阀结构介绍



① 流体入口

② 阀体

③ 流体出口

④ 扩展歧块

⑤ 活塞

⑥ 抛光针轴

⑦ 轴封

⑧ 钨钢球

## 产品型号

阀组型号	阀组编号	阀数量	
1色1清洗	120109400041	2	 <p>阀编号：130414700374</p>
3色1清洗	120109400042	4	
5色1清洗	120109400043	6	
7色1清洗	120109400044	8	
9色1清洗	120109400045	10	
11色1清洗	120109400046	12	
13色1清洗	120109400047	14	
15色1清洗	120109400048	16	

## 技术参数

最大涂料压力	3000 psi (300 bar, 30 MPa)
最大空气压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)
流体入口尺寸	1/4"PT (f)
流体出口尺寸	1/4"PT (f)
流体回流尺寸	1/4"PT (f)
空气入口尺寸	4mm*2.5mm
工作温度	5 - 50° C (41 - 122° F)
适用流体	底漆、面漆、清漆、溶剂性和水性涂料、聚氨酯、环氧树脂等
浸液部件	316不锈钢、PTFE、超高分子聚乙烯、钨钢

咨 询 服 务 热 线

 **0755-86371531**

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

 **经销商**

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# 低压调压器/背压阀

Fluid Pressure Regulator / Back Pressure Regulator

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# PRODUCT INTRODUCTION

## 调压器

不锈钢涂料调压器用于空气喷涂系统中,以确保精准、可靠地控制喷枪、分配阀或雾化喷头的流体压力。安装在循环管路输出装置或泵上的调节器,用于降低主管路压力,以维持所需的喷枪、分配阀或雾化喷头的流体压力。

用于调节涂料上游压力,溶剂型涂料选用 FRL10Y/30Y,水性涂料及高固成分涂料选用 FRL10S/30S。

- 3/8"PT(f)活接 适应多场景、多角度安装
- 防丢调节手柄
- 可选配软管接头
- 机械式精准调压
- 316不锈钢,使用寿命长
- 低剪切设计,全通路流道



## 背压阀

不锈钢涂料背压阀用于空气喷涂系统中,以机械方式操作背压阀,可在达到预定压力时通过开启出口以及引导多余材料返回将供应压力限制为设定值。这些阀门用于循环系统中。

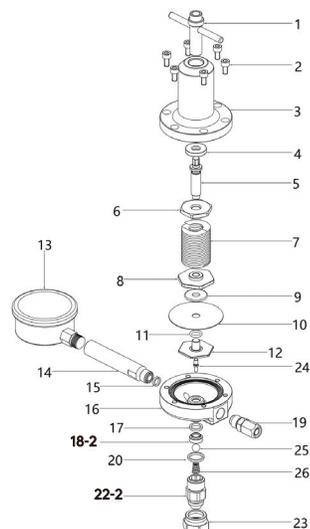
用于调节涂料下游压力,低剪切,直通式设计,减少了堵塞的风险,不仅能够用于溶剂型涂料,也适合水性涂料及高固成分涂料使用。

- 机械式调节,稳定可靠
- 低剪切设计,全通路流道
- 可选配软管接头
- 连接简洁,无生胶带
- 316不锈钢,使用寿命长
- 防丢调节手柄

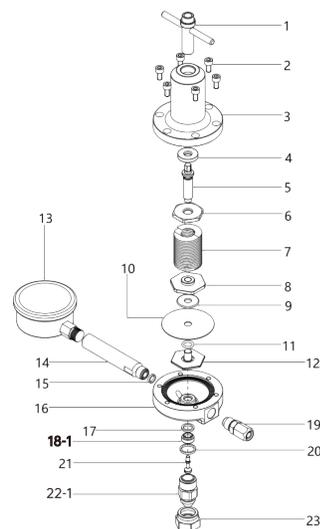


## 调压器零配件

参考号	名称	数量	编码
1	阀门钥匙	1	130414700113
2	M5x10	6	100101000005
3	阀门上盖	1	130414700145
4	垫片	1	130414700099
5	调压杆	1	130414700100
6	螺丝帽	1	130414700101
7	弹簧	1	100107000024
8	压板	1	130414700148
9	密封板	1	130414700149
10	隔膜片	1	13014G000451
11	O型圈	1	100503000113
12	膜片固定螺丝	1	130414700307
13	压力表	1	100PSI:100515000031 300PSI:100515000032
14	压力表安装管	1	130414700153
15	矩形圈	1	130414700217
16	底座	1	130414700306
17	接头垫圈1	1	130414700146
18-1	密封压块	1	130414700147
18-2	密封压块	1	130414700362
19	软管接头	1	130410400829
20	接头垫圈2	1	130414700186
21	顶销	1	130414700107
22-1	活接	1	130414700151
22-2	活接	1	130414700317
23	进料接头帽	1	130414700152
24	顶销1	1	130414700312
25	阀球	1	100528000048
26	宝塔弹簧	1	100107000052



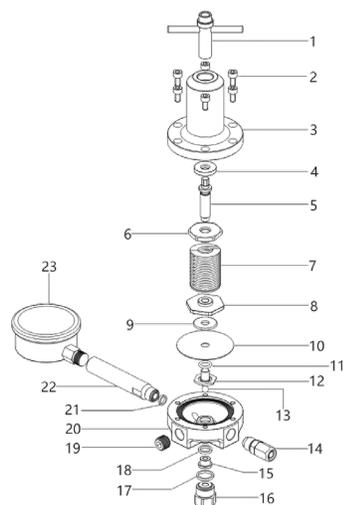
FRL10Y FRL30Y  
溶剂型调压器 零配件



FRL10S FRL30S  
水性调压器 零配件

## 背压阀零配件

参考号	名称	数量	编码
1	阀门钥匙	1	130414700113
2	M5x10螺钉	6	100101000005
3	阀门上盖	1	130414700145
4	垫片	1	130414700099
5	调压杆	1	130414700100
6	螺丝帽	1	130414700101
7	弹簧	1	100107000024
8	膜片压板	1	130414700148
9	密封板	1	130414700149
10	隔膜片	1	13014G000451
11	O型圈	1	100503000113
12	背压阀密封头	1	130414700183
13	阀球	1	130414700183
14	软管接头	1	130410400829
15	背压阀密封底座	1	130414700185
16	压紧转接头	1	130414700187
17	接头垫圈1	1	130414700186
18	接头垫圈2	1	130414700146
19	堵头	1	100211000001
20	底座	1	130414700323
21	矩形圈	1	130414700217
22	压力表安装管	1	100503000113
23	压力表	1	100PSI:100515000031 300PSI:100515000032



BRL1 BRL2  
背压阀 零配件

## 背压阀技术参数

订购编码	13053C000037 (BRL1)	13053C000010 (BRL2)
最大流体压力	100 psi (7 bar, 0.7 MPa)	300 psi (21 bar, 2.1 MPa)
最大涂料流量	1.5 GPM (5.5升/分钟) @70cps 粘度, 100 psi	3 GPM (11升/分钟) @70cps 粘度, 200 psi
调压范围	5-100 psi (0.3-7 bar, 0.03-0.7 MPa)	5-300psi (0.3-21bar, 0.03-2.1MPa)
浸液部件	316不锈钢、PTFE、FFKM	
流体入口	φ6*8mm软管接头 (可选配)	
流体出口	1/4"PT (f)	
重量	1.36kg	

## 调压器技术参数

订购编码	13053C000002 [ 水性 FRL10S ]	13053C000006 [ 水性 FRL30S ]	13053C000040 [ 油性 FRL10Y ]	13053C000039 [ 油性 FRL30Y ]
最大流体压力	100psi (7bar, 0.7MPa)	300psi (21bar, 2.1MPa)	100psi (7bar, 0.7MPa)	300psi (21bar, 2.1MPa)
最大涂料流量	1.5GPM (5.5升/分钟) @70cps 粘度, 100psi	3GPM (11升/分钟) @70cps 粘度, 200psi	1.5GPM (5.5升/分钟) @70cps 粘度, 100psi	3GPM (11升/分钟) @70cps 粘度, 200psi
调压范围	5 – 100psi (0.3 – 7bar, 0.03 – 0.7MPa)	5 – 300psi (0.3 – 21bar, 0.03 – 2.1MPa)	5 – 100psi (0.3 – 7bar, 0.03 – 0.7MPa)	5 – 300psi (0.3 – 21bar, 0.03 – 2.1MPa)
浸液部件	316不锈钢、PTFE、FFKM			
流体入口	3/8"PT (f) 活接			
流体出口	φ6*8mm软管接头 (可选配)			
重量	1.36kg			

咨 询 服 务 热 线

 **0755-86371531**

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号



**经销商**

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# 高压调压器 / 背压阀

High Pressure Regulator/ Back Pressure Valve

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# PRODUCT INTRODUCTION

## 高压调压器

高涂料调压器用于空气辅助式喷涂系统中,以确保精准、可靠地控制喷枪、分配阀或雾化喷头的流体压力。安装在循环管路输出装置或泵上的调节器,用于降低主管路压力,以维持所需的喷枪、分配阀或雾化喷头的流体压力。

 316不锈钢,使用寿命长

 敏感调节,精准可靠

 调节管路压力

 稳定喷涂所需的流体压力



## 高压背压阀

高涂料背压阀适用于空气辅助式喷涂系统,以机械方式操作背压阀,可在达到预定压力时通过开启出口以及引导多余材料返回将供应压力限制为设定值。这些阀门用于循环系统中。

 用于维持背压阀上游压力

 敏感调节,精准可靠

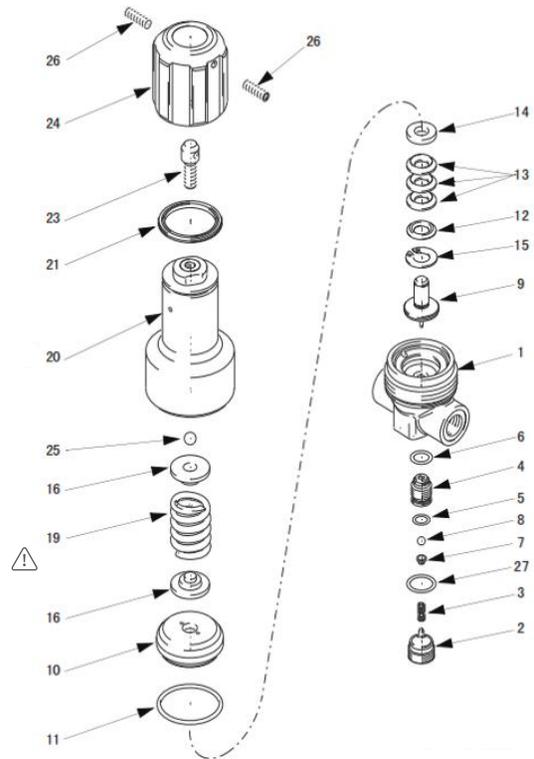
 316不锈钢,使用寿命长

 稳定喷涂所需的流体压力



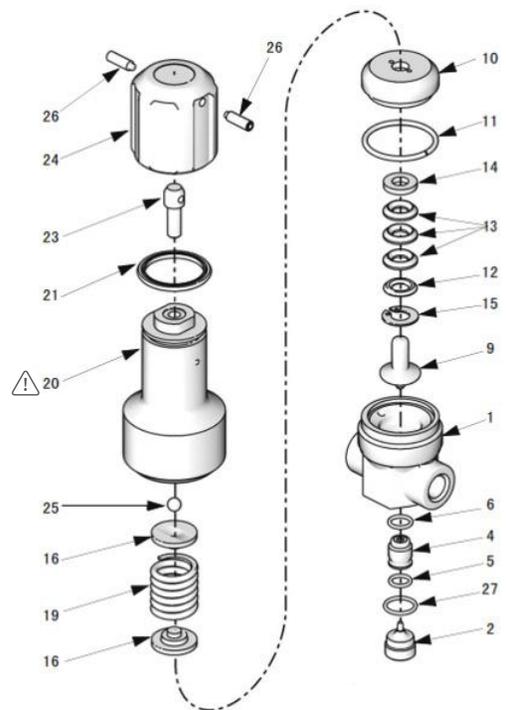
## 高压调压器零配件

参考号	名称	数量	编码
1	调压器-壳体-下部	1	130414700350
2	插塞-螺丝	1	130414700334
3	压缩弹簧	1	130414700355
4	阀门底座	1	130414700335
5	O型圈	1	130414700336
6	O型圈	1	130414700337
7	支架-阀球	1	130414700353
8	阀球-5毫米	1	130414700354
9	柱塞-阀门	1	130414700351
10	外壳-密封	1	130414700340
11	密封圈	1	13014G000186
12	压套-外螺纹	1	130414700363
13	组合密封圈	3	130414700339
14	压套-内螺纹	1	130414700364
15	C型卡簧	1	100104000083
16	板-弹簧	2	130414700341
19	压缩弹簧	1	130414700352
20	壳体-上部	1	130414700343
21	密封件-平	1	130414700344
23	螺丝-定制	1	130414700345
24	螺帽	1	130414700346
25	钢珠	1	100528000048
26	凸端紧定螺钉	1	100101000485
27	O型圈	1	130414700347



## 高压背压阀零配件

参考号	名称	数量	编码
1	背压阀-壳体-下部	1	130414700333
2	插塞-螺丝	1	130414700334
4	阀门底座	1	130414700335
5	O型圈	1	130414700336
6	O型圈	1	130414700337
9	柱塞-阀门	1	130414700338
10	外壳-密封	1	130414700340
11	密封圈	1	13014G000186
12	压套-外螺纹	1	130414700363
13	组合密封圈	3	130414700339
14	压套-内螺纹	1	130414700364
15	C型卡簧	1	100104000083
16	板-弹簧	2	130414700341
19	压缩弹簧	1	130414700342
20	壳体-上部	1	130414700343
21	密封件-平	1	130414700344
23	螺丝-定制	1	130414700345
24	螺帽	1	130414700346
25	钢珠	1	100528000048
26	凸端紧定螺钉	1	100101000485
27	O型圈	1	130414700347



⚠ 用 25 牛·米 (18.5 英尺磅) 的扭矩拧紧

## 高压调压器技术参数

订购编码	FRH60
最大压力	2600 磅 / 平方英寸 (18 兆帕, 180 巴)
压力调节范围	300-2500 磅 / 平方英寸 (2-17 兆帕, 20-170 巴)
最大流量	8.1 加仑 / 分 (30.8 升 / 分)
温度范围	32-194°F (0-90°C)
流体入口和出口	3/8" PT (f)
浸液部件	316 不锈钢、PTFE
重量	1.28kg

## 高压背压阀技术参数

订购编码	BRH69
最大压力	2600 磅 / 平方英寸 (18 兆帕, 180 巴)
压力调节范围	300-2500 磅 / 平方英寸 (2-17 兆帕, 20-170 巴)
最大流量	8.1 加仑 / 分 (30.8 升 / 分)
温度范围	32-194°F (0-90°C)
流体入口和出口	3/8" PT (f)
浸液部件	316 不锈钢、PTFE
重量	1.28kg

咨 询 服 务 热 线

 **0755-86371531**

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号



经销商

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# 过滤器

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术

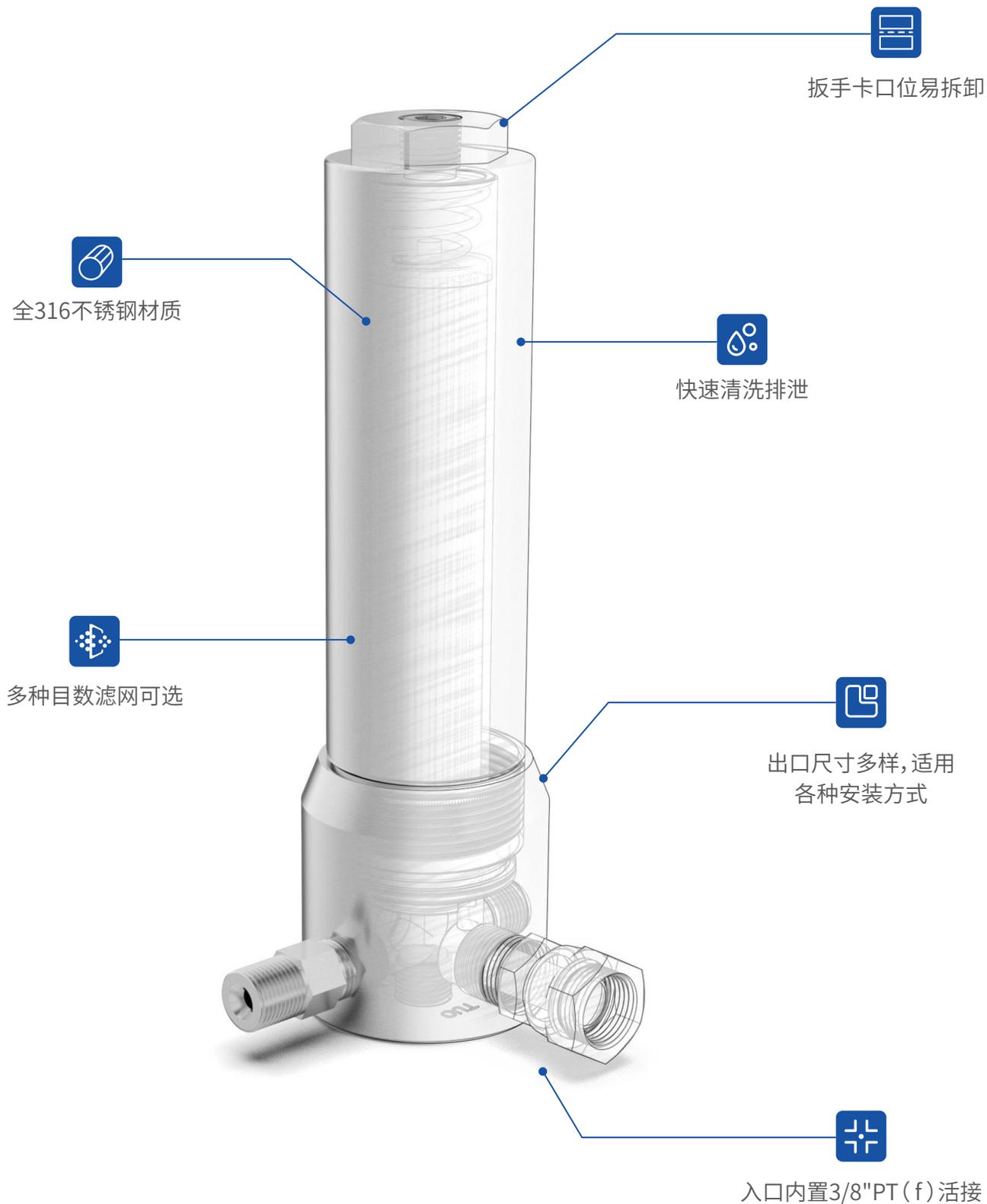
深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.



# PRODUCT INTRODUCTION

## 过滤器

用于涂料过滤, 316 不锈钢适合各种涂料使用。

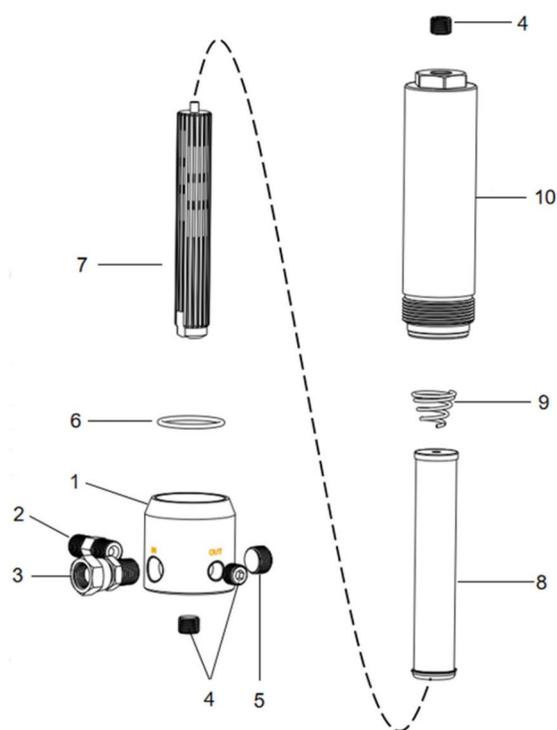


## » 过滤器零配件

参考号	名称	数量	编码
1	过滤器杯头	1	130404001551
2	对丝	1	100208000002
3	活接	1	100213000002
4	堵头	3	100211000001
5	堵头	1	100211000002
6	O形圈	1	130404001553
7	过滤器滤芯	1	130404000161
8	滤网	1	130404000220
9	弹簧	1	100107000007
10	过滤器杯	1	130404001552

### 可更换滤网

100617000536	60目滤网
130404000220	100目滤网
130404000956	150目滤网
130404000221	200目滤网
130404000217	300目滤网
130404000218	400目滤网
130404000219	600目滤网



## 🔧 技术参数

型号	HF5000	
最大压力	5000 psi (34.5Mpa, 345bar)	
温度范围	32-194°F (0-90°C)	
流体入口和出口	3/8"及1/4"PT ( f )	
浸液部件	316不锈钢、PTFE	
重量	1.8kg	

咨询服务热线

☎ 0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号

### 📎 经销商

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_



# 喷涂专用不锈钢流体接头

专注于流体输送、计量、配比、混合、雾化技术



深圳市弗洛科流体技术有限公司  
Shenzhen Flotek Fluid Technology Co., Ltd.

# PRODUCT INTRODUCTION

## 喷涂专用不锈钢流体接头

### » 不锈钢接头

316 不锈钢, 无死角, 无生料带设计, 油漆专用不锈钢接头



### » 不锈钢弹簧接头

适用于运动部分的流体管路连接, 简单方便、安全可靠。



	物料编码	规格描述
直型	130410400852	HC4*2.5-14
	130410400813	HC6*4-14
	130410400829	HC8*6-14
	130410400853	HC10*8-14
	130410400954	HC10*6.5-14
90度	130410400854	HC4*2.5-14-90A
	130410400833	HC6*4-14-90A
	100213000233	HC8*6-14-90A
	130410400855	HC10*8-14-90A
	130410400955	HC10*6.5-14-90A

\* 所兼容管道最大压力为 300 psi

	物料编码	规格描述
直型	100213000003	1/4"NPSM(F)-4MMID-6MMOD
	100213000006	1/4"NPSM(F)-6MMID-8MMOD
	100213000213	1/4"NPSM(F)-8MMID-10MMOD
	100213000148	1/4"NPSM(F)-4MMID-8MMOD
	100213000158	1/4"NPSM(F)-6.5mmID-10mmOD
	100213000005	3/8"NPSM(F)-4MMID-6MMOD
	100213000008	3/8"NPSM(F)-6MMID-8MMOD
	100213000012	3/8"NPSM(F)-8MMID-10MMOD
	100213000118	3/8"NPSM(F)-8MMID-12MMOD
	100213000014	3/8"NPSM(F)-9mmID-12mmOD
90度	100213000004	1/4"NPSM(F)-4MMID-6MMOD-90度
	100213000007	1/4"NPSM(F)-6MMID-8MMOD-90度
	100213000112	1/4"NPSM(F)-8MMID-10MMOD-90度
	100213000149	1/4"NPSM(F)-4MMID-8MMOD-90度
	100213000162	1/4"NPSM(F)-6.5mmID-10mmOD-90度
	100213000257	3/8"NPSM(F)-4MMID-6MMOD-90度
	100213000009	3/8"NPSM(F)-6MMID-8MMOD-90度
	100213000013	3/8"NPSM(F)-8MMID-10MMOD-90度
	100213000116	3/8"NPSM(F)-8mmID-12mmOD-90度
	100213000015	3/8"NPSM(F)-9mmID-12mmOD-90度

\* 所兼容管道最大压力为 300 psi

### » 常用不锈钢对丝



	物料编码	规格描述
直型	100208000002	1/4"PT(m)-304不锈钢-两端凹面
	100208000003	3/8"PT(m)-304不锈钢-两端凹面
	100210000003	1/8"PT(m)-1/4"PT(m)-不锈钢-两端凹面
	100210000006	3/8"PT(m)-1/4"PT(m)-304不锈钢-两端凹面
90度	100208000026	1/4"PT(m) 90度 两端凹面 304不锈钢
	100208000010	3/8"PT(m) 90度 两端凹面 304不锈钢
单向阀	130404000103	1/4"PT(m)
	100514000074	3/8"PT(m)

## » 尼龙空气管

	物料编码	规格描述
	130405000082	2.5mmID*4mmOD 蓝色
	130405000092	4mmID*6mmOD 蓝色
	130405000085	6mmID*8mmOD 蓝色
	130405000093	8mmID*10mmOD 蓝色
	130405000083	2.5mmID*4mmOD 红色
	130405000094	4mmID*6mmOD 红色
	130405000095	6mmID*8mmOD 红色
	130405000096	8mmID*10mmOD 红色

## » 喷涂专用油管

	物料编码	规格描述
 <p>特氟龙</p>	130404000364	2.5mmID*4mmOD 透明
	130404000365	4mmID*6mmOD 透明
	130404000368	6mmID*8mmOD 透明
	130404002302	4mmID*8mmOD 透明
	130404001662	6.5mmID*10mmOD 透明
	130404000370	8mmID*10mmOD 透明
	130404000371	8mmID*12mmOD 透明
	130404000372	9mmID*12mmOD 透明
	130404006098	2.5mmID*4mmOD 黑色
	130404000748	4mmID*6mmOD 黑色
	130404000747	6mmID*8mmOD 黑色
	130404001115	8mmID*10mmOD 黑色
 <p>超软尼龙</p>	130404006933	2.5mmID*4mmOD 白色
	130404006279	4mmID*6mmOD 白色
	130404000245	6mmID*8mmOD 白色
	130404006934	8mmID*10mmOD 白色
	130404006935	4mmID*6mmOD 黑色
	130404006936	6mmID*8mmOD 黑色

咨 询 服 务 热 线

 0755-86371531

深圳·苏州·长沙

工厂地址：深圳市宝安区松岗街道芙蓉路13号



经销商

公司名称 \_\_\_\_\_

联系人 \_\_\_\_\_

联系电话 \_\_\_\_\_