

## 喷枪·流量计

### 附流量计喷枪 GN (1) / ATNH / ATPS / ATNP (流量计) 系列



附带计量表的喷枪，可进行使用量管理

规格表①②  
煤油·柴油  
GN1-POM20K24  
GN1-POM25K24

规格表③  
油  
GN-K600A

规格表④  
尿素·水  
GN-SUS20K24  
GN-SUS25K24

规格表⑤  
煤油·柴油  
GN-AL20K24  
GN-AL25K24

规格表⑥⑦  
尿素·水  
水溶性液体 (中性)  
GN1-POM20AdK24  
GN1-POM25AdK24

规格表⑧  
尿素·水  
GN-PP25-AdK24

规格表⑨⑩  
煤油·柴油  
GN-AL3025K24

规格表⑪  
尿素·水  
GN-PP25K24

规格表⑫  
煤油·柴油  
ATNH-20K24

规格表⑬  
油  
ATPS-10

规格表⑭⑮  
尿素·水  
ATNP-PP25K24

规格表⑯  
煤油·柴油  
ATNH-FAK24 (FA-100专用)

规格表⑰⑱  
尿素·水  
ATPS-20Ad

规格表⑲⑳  
尿素·水  
ATNP-SUS20K24

※不可用于自重落下方式 需另配泵

### 简易型数码流量计 (液晶数码显示) TB-K24系列



与泵配合使用，用于煤油·柴油的使用量管理

内六角星形螺丝刀 (T10)

内六角星形螺丝刀 (T10)

**显示面可变更方向**  
※TB-K24FM需使用内六角星形螺丝刀 (T10)  
TB-K24-Ad需使用精密螺丝刀 (+1)

**适用于尿素的使用量管理**

- 优点**
  - 小型，易与喷枪搭配使用
  - 可在手边确认排出量
- 特点**
  - 显示面可朝4个方向安装
  - 通过校准可实现重复精度0.2%
  - 液晶数码显示屏 (使用两节AAA电池)

※因接口为平行螺纹，连接时请注意防止漏液

### 简易型机械式流量计 (机械式数码显示) MK33系列



适用于煤油·柴油·油 (1,000cP以下) 的使用量管理

MK33-25D

※需使用螺丝刀 (+2)

**显示面方向可变更**

- 优点**
  - 尺寸大，易于查看
  - 机械式数码显示，无爆炸或起火风险
- 特点**
  - 有煤油·柴油用 (MK33-25D) 与油用 (MK33-25OL) 两种型号
  - 通过校准可实现重复精度0.2%

※因接口为平行螺纹，连接时请注意防止漏液

※外观可能会有变更，恕不另行通知  
※不可用于自重落下方式

### 附流量计喷枪 GN (1) / ATNH / ATPS / ATNP (流量计) 系列规格表

□煤油·柴油·油

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
图片										
型号	GN1-POM20K24	GN1-POM25K24	GN-AL20(25)K24	GN-AL3025K24	GN-AL3025K24FA	GN-K600A	ATNH-20K24	ATNH-25K24	ATNH-FAK24	ATPS-10
喷枪式样 (计量方式)	手动 (数码)					手动 (椭圆齿轮)	液满时自动停止 (数码)			定量预设 (椭圆齿轮)
使用液体	煤油·柴油					油 (2,000cP以下)	煤油·柴油			油 (2,000cP以下)
流量范围 (L/min)	6~120					8~60	30~80	60~90	30~80	1~30
最大使用压力 (MPa)	0.2	0.15		1		0.21~7	0.2			0.21~7
附件 (接头尺寸)	旋转接头		旋转接头 20: Rc3/4 25: Rc1	旋转接头 (Rc1)	工进FA-100 专用接头	旋转接头 (G3/4)	旋转接头 (Rc3/4)	旋转接头 (Rc1)	工进FA-100 专用接头	旋转接头 (G1/2内螺纹)
出液口管外径 (mm)			22.3	25		27	24	30	24	13.5
接液部材质	机身: POM/SUS/PP 密封圈: NBR		AL/PP/铁/SUS FRP ※1		AL/PP/Bs/铁/SUS FRP ※1		AL/PP/铁/SUS/FRP ※1			
重量 (kg)	0.5		1.3		2.9		2.1			1.7

※外观可能会有变更，恕不另行通知 ※不可用于自重落下方式  
※在安装到所购买的泵上时，可能需要另行准备部件 ※1 FRP是指纤维增强塑料

### 流量计喷枪 GN (1) / ATNH / ATPS / ATNP (流量计) 系列规格表

□尿素

No.	11	12	13	14	15	16	17	18
图片								
型号	GN1-POM20 AdK24	GN1-POM25 AdK24	GN-PP25K24	GN-SUS20(25)K24	GN-PP25 AdK24	ATPS-20Ad	ATNP-PP25K24	ATNP-SUS20K24
喷枪式样 (计量方式)	手动 (数码)					液满时自动停止 (数码)		
使用液体	尿素·水·水溶性液体 (中性)				尿素·水			
流量范围 (L/min)	6~120					15~45	20~80	
最大使用压力 (MPa)	0.2	0.15		0.3	0.15~0.35	0.2	0.3	
附件 (接头尺寸)	软管接头		旋转接头 (Rc1) 盖子 链条	旋转接头 20: Rc3/4 25: Rc1	软管接头 (Φ25) 拆下后为G1外螺纹 盖子 链条	软管接头 (Φ20) 拆下后为G1外螺纹 盖子 链条	软管接头 (Φ25) 拆下后为G1外螺纹 盖子 链条	旋转接头 (Rc3/4)
出液口管外径 (mm)			28	22.3	18	19		
接液部材质	机身: POM/SUS/AL/PP 密封圈: NBR				PP/SUS			SUS 尼龙
重量 (kg)	1		1.9		1		2.1	

※外观可能会有变更，恕不另行通知  
※不可用于自重落下方式  
※在安装到所购买的泵上时，可能需要另行准备部件

#### 自动停止的工作原理

1 使用时的状态  
红色箭头...液体的流动路径

吸入空气  
排出液体和空气

①提起把手，销钉上升，阀门被顶起，流路打开  
②按压喷枪的感应部分后开始出液

2 自动停止的动作构造  
蓝色箭头...内部构造的主要动作

容器内液面  
出液口被堵住

当容器内的液体或泡沫堵住吸入入口时，杠杆会自动复位，液体停止流出

### 流量计系列规格表

□煤油·柴油·油 □尿素

No.	19	20	21	22
图片				
型号	TB-K24-FM	TB-K24-Ad	MK33-25D	MK33-25OL
计量方式	数码 (液晶数码显示)		机械 (机械式数字显示)	
使用液体	煤油·柴油		煤油·柴油	油 (1,000cP以下)
最大使用压力 (MPa)	2		1	
连接口径	G1外螺纹·G1内螺纹 (可变更进出口)		两端为G1内螺纹	
流量范围 (L/min)	6~120		20~120	
最大刻度显示 (L)	累计 5位数 (0.01~99999) 总累计 6位数 (0.1~999999)		3位数 (999.9/右侧刻度0.1) 6位数 (999999)	
精度 (%)	±1 (重复精度0.2)			
接液部材质	机身: AL/PVDF SUS316 陶瓷	PP/SUS		AL 聚对苯二甲酸丁二醇酯树脂
重量 (kg)	-			NBR
重量 (kg)	2			

※外观可能会有变更，恕不另行通知 ※不可用于自重落下方式 ※在安装到所购买的泵上时，可能需要另行准备部件