

D30 智能型定位器

大流量高效控制



持续改进流体控制管理是我们不变的使命



Flowserve提供广泛的智能化流体控制解决方案,面向各种不同应用,可服务于不同的工业场合和极具挑战性的应用工况中,帮助用户提供过程解决方案,并确保操作的安全、高效和经济性。我们服务的行业包含油气、纸浆和造纸、电力、化工、污水处理等众多领域。今天,Flowserve雇员多达17,500多人,分布于遍布世界全球的300多个角落,有多达180多个快速反应中心,可为客户提供售后服务和备品备件。



集成多种功能于一体—基于智能算法,操作配置简单,容易快速校 验,性能可靠

Flowserve PMV D30智能定位器是一款设计先进,工作高度可靠且可精确控制阀门的定位器,具有操作简单、容易校验等特点。基于被验证过的成熟数字技术,通过独特的智能控制算法和极具特色的滑阀技术,具有流通量大、性能高效等特点。

具有图形显示的LCD屏幕和LED指示灯的组合配置,便于用户进行现场操作、设定和校验。同时可适用于角行程和直行程应用的单、双作用执行机构上,通过扩展阀位开关和压力传感器功能模块,配合用于实现高级诊断功能的ValveSight®软件,能优化控制过程,并可做预防性维护,降低成本、提高服务效率。

D30可在几分钟内开启并运行

D30定位器是Flowserve PMV最新一代产品。实践验证的技术,正如兼具弹簧预紧和摩擦离合技术于一体的阀位反馈机构,不仅易于安装,且可实现无缝连接,同时集成了先进控制处理器和全文菜单显示技术。D30定位器尤其以大输气能力特点,可应对不同规格的大、小气缸。

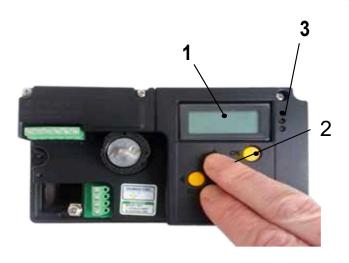
功能 & 特点

- 反馈杆弹簧一消除连接处机械间隙, 改进控制精度
- 具有摩擦离合设计的阀位反馈机构一反馈杆可360°旋转,不会损坏阀位反馈机构
- 高输气能力一可适用大型气缸,而无需增加气动放大器
- 操作简单 快速设定、配置和校验
- 语言选项 一 八种语言可选
- 集成指示器的坚固外壳—耐用且易观察



可选项

- 4-20 mA 阀位反馈
- HART, Profibus PA和 Foundation Fieldbus 总线可选
- 压力表组件
- 可集成压力传感器模块
- 远程安装版本
- 270度旋转版本
- 消音器
- 可集成位置开关
- 免费提供DTM、ValveSight* 高级诊断软件 (*完整功能,需配置压力传感器)



一分钟内可完成自动校验

- 1. 带有5键操作的LCD可方便菜单索引
- 2. 上下2键同时按下,可进行快速全自动精准校验
- 3. LED灯组提供快捷指示
 - 绿灯一正常工作中
 - 黄灯一阀门在全开或全关位置
 - 红灯--触发报警状态



安装组件

PMV提供多种安装辅件,可完美匹配大部分阀门。安装可选支架或直接安装于角行程和直行程应用中。

集成限位开关

阀位开或关信号可被集成在D30定位器上。还可选择单刀 双掷机械式或接近时开关和NAMUR 2线制传感器类型。

高级诊断软件---ValveSight®

Flowserve PMV ValveSight® 是一款基于FDT/DTM平台,可集成于DCS或AMS系统的预防性诊断软件,应用于过程阀门控制,提升系统效率,增强可靠性,避免非计划性停车。

友好的用户界面和免费监测软件,可存储高达连续7天24小时的历史数据于定位器中。

无论是否有输入信号或电源,数据可被随时提取且不易丢失。数据分为在线诊断和离线诊断数据,ValveSight可监测阀门、执行机构、定位器和控制回路的健康状态。

远程安装

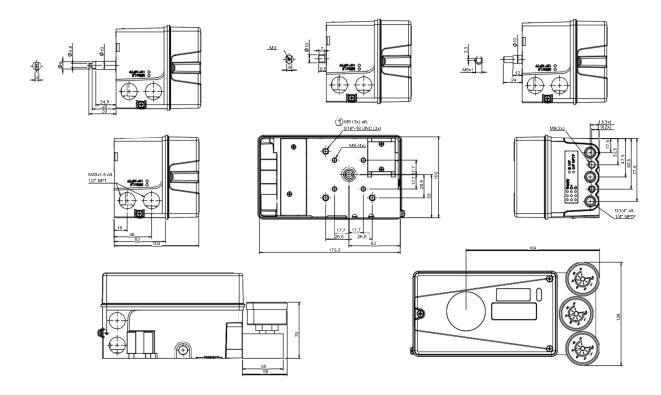
为应对高温、较强振动、粉尘环境等工况,可选择远程安装方案。

远程安装方案还可用于较长行程阀门应用或阀门安装在一个不方便操作的空间里。D30定位器和远程阀位反馈模块之间的最大推荐距离为10米。



条状图文显示,便于读取信号状态。阶跃和斜波测试,可离线检测阀门的性能及行程时间。ValveSight无缝集成于现有的主站系统中,使用开放的标准,可替换改造现有的控制阀门。

D30 尺寸图



可添加组件

机械式开关						
形式	SPDT					
规格	V3					
额定值	3 A/125 VAC / 2 A/30 VDC					
温度范围	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)					

NAMUR 信号								
(NJ2-V3-N on RHS)								
类型	接近式 DIN EN 60947-5-6:2000							
负载电流	1 mA ≤ I ≥3 mA							
电压范围	8 VDC							
滞后率	0.2%							
温度范围	–25°C 至 85°C (–13°F to 185°F)							

接近式开关							
类型	SPDT						
额定值	0.4 A @ 24 VDC, Max 10 W						
操作时间	最大 1.0 ms						
最大电压	200 VDC						
接触电阻	0.2 Ω						
温度范围	-30°C 至 80°C (-22°F to 180°F)						

条形NAMUR开关								
(SJ2-N, SJ2-SN)								
类型 接近式 DIN EN 60947-5-6:2000								
负载电流	1 mA ≤ I ≥3 mA							
电压	8 VDC							
磁滞	0.2%							
温度范围	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)							

4-20 mA变送器							
供电电压	11-28 VDC						
输出	4-20 mA						
分辨率	0.1%						
线性度	+/-0.5%						
输出电流限定值	30 mA DC						
负载阻抗	800 Ω @ 24 VDC						

技术规格及认证

旋转角度	最小2.5°,最大100°						
行程	5 mm (0.2")以上						
输入信号	4-20 mA DC						
	1.4-8 bar(20-115 psi)						
气源	DIN/ISO 8573-1 3.2.3						
	免油, 水和潮湿气体						
输气量	高达Up to 45.6 Nm³/h 在6 bar时						
110 (里	(29.3 scfm @ 87 psi)						
 耗气量	0.5 Nm³/h 在 6 bar时						
AL VE	(0.31 scfm @ 87 psi)						
气源接口	1/4" G 或 NPT螺纹						
电气接口	2x M20x1.5 或 ½" NPT						
电气连接	螺栓端子2.5 mm²/AWG14						
线性度	<0.4%						
重复性	<0.5%						
滞后率	<0.3%						
死区	0.1-10%可调						

显示	图形显示区域 15 x 41 mm							
	(0.6 x 1.6")							
人机界面	5键按钮							
	2014/30/EU (EMC)							
CE 指令	2014/35/EU (Certain voltage limit)							
	2014/34/EU (ATEX)EEC							
电压,无Hart	8 V							
电压,带HART	9.4 V							
振动	< 0.25% FS 10-500 Hz 2g max							
	< 0.25% FS 10-500 Hz 最大2g							
防护等级	IP66 / NEMA 4X							
外壳材料	压铸铝							
表面处理	电极化聚酯涂层							
温度范围	-40°C to +80°C (-40°F to 176°F)							
重量	1.8 kg (4 lbs)							
安装位置	Any							
	任意位置							
通讯协议	Hart							
	Profibus PA							
	Foundation Fieldbus							

D30订购代码

B	۸ –	系列号
B	A =	
D 普通型/P96 A A 英型, FM Ex la l	В	
A	B =	
F 本安則、INMERIO Exia IIC T4 Ga		
B		
N 本安慰、REPSI Ex is IIC T4 Ga X		121
 E 本交型, IEC Ex ia IIC T4 Ga C 型施 H 高流量一率/双作用一滑阀 D = 气端接口、軽气接口 G 14/4 C气温接口, M20 x 1.5 电气接口 M 14/4 IPT 气溶液 ID, 1/2 NPT 电气接口 N 14/4 IPT 气溶液 ID, 1/2 NPT 电气接口 N 14/4 IPT 气溶液 ID, 1/2 NPT 电气接口 T 2个电气接口 T 2个电气接口 T 2个电气接口 W 2个电气接口 W 2个电气接口 E 电气接口数量 2 2 2 1 电子线口 T 2个电气接口 W 2个电气接口 W 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		N 本安型,NEPSI Ex ia IIC T4 Ga
C = 功能 功能 H = 高流量一部/双作用一滑阀 D = 气器接口、电气接口 M 1/4/NPT气器接口、M20×1.5 电气接口 M 1/4/NPT气器接口、M20×1.5 电气接口 E = 电气接口数量 2 2 个电气接口、继续附加通气机 F = 外壳材料、水面处理 U 银分壳/电线化处理、黑色 G = 安装可选输 R M 远径要装《需单维计转阀位反馈》 0 9 双型。cmm 2 1 NAF编、含透用于Turnex 0-5的固定变型 2 3 VDI/VIGE 3484份付品、不含安装支架 2 6 适用于DezCuric Power Rack执行机构 3 0 1/27 为指例 1.2** 3 9 D型输。含螺母、速从国际标准EC 534-6 H = 上盖和指示 P V B PMV,黑色上盖、无指示器 F W B Flowserve、自色上盖、无指示器 P V A PMV,黑色上盖 6需头指示器 I = 調及應至龄 U - 40°C 2 80°C J = 输入信受协议 4 4.20 mA 5 4.20 mA 5 4.20 mA F Foundation Fieldous K F Describing, 升来 X 无反馈 T 4.20 mA 负债(不可用,当J=PorF) S 机械式多的人样和 T PF N32-N 系形 Namur 2 线刺 P PF S32-N 系形 Namur 2 线刺 P PF S32-N 系形 Namur 2 线刺 P 中 F S32-N 系形 Namur 2 线刺 N 压力表组件14*G (双作用、含3 x 压力表)		T 本安型,TR-CU Ex ia IIC T4 Ga X
H		E 本安型,IEC Ex ia IIC T4 Ga
D = 「(瀬稜口, 地元接口 M20 x 1,5 地 气接口 M	C =	功能
D = 「(瀬稜口, 地元接口 M20 x 1,5 地 气接口 M		H 高流量一单/双作用一滑阀
	D =	
M		
E = 电气核口数量 2		
E = 电气核口数量		
2 2个电气接口、螺纹附加通气孔 F = 外壳材料/表面处理 U U 铝外壳型、电极化处理、黑色 G = 安装可选伸 D R M 远程安装(需单独订购阀位反馈) 2 1 NAF稿。含适用于Tumex 0-5的固定支架 2 3 VDI/VDE 3845 拍行程。不含安装支架 2 6 适用于Pe2Urik Power Rack执行机构 3 0 1/2* 力形轴1/2* 3 3 D型抽,含螺母、遵从国际标准10* 534-6 H = 上盖和指示 P V B F W B Flowserve. 自色上盖、无指示器 F P V A PMV、黑色上盖、无指示器 F W A Flowserve. 自色上盖、含箭头指示器 I = 温度商制密置 U -40*C至 80*C J 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA 5 4-20 mA 5 4-20 mA K = 可透皮, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 5 4-20 mA K = 可透皮, 开发 T T K = 可透皮, 开发 T T K = 可透皮, 开发 T	Г-	1,
T 2个电(装红)、螺纹附加通气孔 F = 外壳材料/表面处理 U 留外壳 电极化处理。黑色 G = 安装可选/轴 R M 远程安装(需单独订购阀位反馈) 0 9 双D型、6mm 2 1 NAF轴、含适用于Trunex 0-5的固定支架 2 1 NAF轴、含适用于Trunex 0-5的固定支架 2 3 VDIVVDC 3846角行程、不含安装支架 2 6 适用于DeZurik Power Rack执行机构 3 0 1/2° 万序轴1/2° 3 9 D型轴、含螺母、達从国际标准10° 534-6 H = 上盖和指示 P V B PMV、黑色上盖、无指示器 F W B Flowserve. 白色上盖、无指示器 F W A Flowserve. 白色上盖、含箭头指示器 F W A Flowserve. 白色上盖。含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U - 40°C 2 80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 4 4-20 mA 5 4-20 mA, /HART P P Profibus PA 5 7 Foundation Fieldbus K 可支反馈、开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用,当J=PorF) S 机械式SPDT联位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线刺 P 接近式SPDT联位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线刺 P P 接近式SPDT联位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线刺 E P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线刺 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 M 压力表组件14*G (双作用,含3 x 压力表) N 压力器组件14*G (双作用,含3 x 压力表) N 压力器组件14*G (双作用,含3 x 压力表) N 五方经组件14*G (双作用,含3 x 压力表) N 五方经期间 T 2700度能转成	E-	
F = 外売材料 大電血型 U 研究元/电极化处理, 黑色 G = 安装可选/抽 R M		
U 紹介素/ 电极化处理,黑色 G = 安装可选/轴 R M 选程安装(需单独订购阀位反馈) 0 9 双型。6mm 2 1 NAF轴,含适用于Turnex 0-5的固定支架 2 3 VDI/VDE 3845角行程,不含安装支架 2 6 适用于DeZurk Power Rack技行机构 3 0 1/2* 万形轴1/2* 3 9 D型轴,含螺母,遗从国际标准1EC 534-6 H = 上盖和指示 P V B PMV,黑色上盖,无指示器 F W B Flowserve,白色上盖,无指示器 P V A PMV,黑色上盖。含箭头指示器 F W A Flowserve,白色上盖,含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U -40°C 至 80°C J = 輸入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈,开关 X 无反馈 T 4-20 mA, ② (不可用,当 J = Por F) S 机械式SPOT限位开关 N P+F NJ2-VT&N Namur 2线制 P 接近式SPOT限位开关 N P+F SJ2-SN 条形 Namur 2线制 C = 可选,可加载元件 O 无压力传感器 3 3 ^h 內置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件14**G (液作用,含3 x 压力表) N 连边囊相付4**G (液作用,含3 x 压力表) N 压力表组件14**G (液作用,含3 x 压力表) N 压力表组件14**G (液作用,含3 x 压力表) N 压力表组件14**G (液作用,含3 x 压力表) N 玩力表组件14**POT(次件用,含3 x 压力表) N 标选项 N 元 无	L	
	F =	
R M		
0 9 双D型、6mm 2 1 NAF編・含通用于Turnex 0-5的固定支架 2 3 VDI/VDE 3845角行程,不含要装支架 2 6 通用于DeZurik Power Rack执行机构 3 0 12² 方形: 12² 万形: 12² 方形: 12² 方	G =	
2 1 NAF軸。含透用于Turnex 0-5的固定支架 2 6 适用于DeZurik Power Rack执行机构 3 0 1/2" 方形轴1/2" 3 9 D型軸。含螺母、遵从国际标准1EC 534-6 H = 上海相示 P V B PMV、黑色上盖、无指示器 F W B Flowserve,白色上盖、无指示器 P V A PMV、黑色上盖、含箭头指示器 F W A Flowserve,白色上盖、含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U -40°C至 80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P P Profibus PA F Foundation Fieldbus 「		R M 远程安装(需单独订购阀位反馈)
2 3 VDI/VDE 3845角行權,不含安装支架 2 6 適用于DeZurik Power Rack执行机构 3 0 1/2" 方形轴1/2" 3 9 D型軸,含螺母,遵从国际标准IEC 534-6 H = 上盖和指示 P V B PMV,黑色上盖,无指示器 F W B Flowserve,白色上盖,无指示器 F W B Flowserve,白色上盖,含箭头指示器 F W A PMV,黑色上盖,含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U -40°C 至 80°C J = 輸入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA 5 4-20 mA 7 F F F F F F F F F F F F F F F F F F F		0 9 双D型, 6mm
2 3 VDI/VDE 3845角行權,不含安装支架 2 6 適用于DeZurik Power Rack执行机构 3 0 1/2" 方形轴1/2" 3 9 D型軸,含螺母,遵从国际标准IEC 534-6 H = 上盖和指示 P V B PMV,黑色上盖,无指示器 F W B Flowserve,白色上盖,无指示器 F W B Flowserve,白色上盖,含箭头指示器 F W A PMV,黑色上盖,含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U -40°C 至 80°C J = 輸入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA 5 4-20 mA 7 F F F F F F F F F F F F F F F F F F F		2 1 NAF轴,含适用于Turnex 0-5的固定支架
2 6 透用于DeZurik Power Rack执行机构 3 0 1/2° 方形抽 1/2° 3 9 D型轴,含螺母,遵从国际标准IEC 534-6 H = 上盖和指示 P V B PMV,黑色上盖,无指示器 P V A PMW,黑色上盖,无指示器 F W A Flowserve,白色上盖,无指示器 P V A PMM,黑色上盖,含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U -40°C至 80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈,开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈(不可用,当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-N3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3 个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件14" NPT(双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件14"NPT(双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT(双作用,含3 x 压力表) N 所养选项 N 无		
3 0 1/2° 方形軸1/2″ 3 9 D型轴,含螺母、達从国际标准IEC 534-6 H = 上蓋和指示 P V B PMV, 黑色上盖、无指示器 F W B Flowserve, 白色上盖、无指示器 F W A Flowserve, 白色上盖、光指示器 F W A Flowserve, 白色上盖、含箭头指示器 F W A Flowserve, 白色上盖、含箭头指示器 I = 温度范围密封 U -40°C至80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈,开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用,当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F N12-V3-N Namur 2 线刺 P 接近式SPDT限位开关 5 9+F S12-N 条形 Namur 2 线刺 P 接近式SPDT限位开关 5 9+F S12-N 条形 Namur 2 线刺 C 一可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M 無 納件 X 无 M 压力表组件1/4°N (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4°N (双作用,含3 x 压力表) N 声特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本(无预紧弹簧)		
日		
H		
P V B PMV, 黑色上蓋、无指示器 F W B Flowserve、白色上蓋、无指示器 P V A PMV, 黑色上蓋、含箭头指示器 F W A Flowserve、白色上蓋、含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U 40°C至80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, /HART P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈、开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 N 工力表,可以表现各种 Namur 2 线制 N 五大五女作 1/4*NPT (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件 1/4*NPT (双作用,含3 x 压力表) N 持续选项 N 开表组件 1/4*NPT (双作用,含3 x 压力表) N 持续选项 N 开表 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预繁等)	Н-	
F W B Flowserve, 白色上蓋, 无指示器 P V A PMV, 黑色上盖, 含箭头指示器 F W A Flowserve, 白色上盖, 含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U -40°C 至 80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA 5 4-20 mA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 7 光正力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 无 M 压力表组件1/4°NPT (双作用, 含3 x 压力表) N 压力表组件1/4°NPT (双作用, 含3 x 压力表) N 压力表组件1/4°NPT (双作用, 含3 x 压力表) N F 特殊选项 N 是 特殊选项 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
P V A PMV, 黑色上盖,含箭头指示器 F W A Flowserve, 白色上盖,含箭头指示器 I = 温度范围/密封 U 40°C至80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 系形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4**G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4*NPT (双作用,含3 x 压力表) N 开为表组件1/4**NPT (双作用,含3 x 压力表) N 开为表组件1/4**Representation (无限紧弹簧)		
F W A Flowserve, 白色上盖,含箭头指示器		. , , = = = , 2 - ,
Text		,
U -40°C 至 80°C J = 输入信号/协议 4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈,开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用,当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本(无预紧弹簧)		
J = 输入信号/协议	1=	
4 4-20 mA 5 4-20 mA, / HART P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开联 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L = 可选, 可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N 于殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
5	J =	
P Profibus PA F Foundation Fieldbus K = 可选反馈, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3 个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
F Foundation Fieldbus K = 可选反馈, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L = 可选, 可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器, 用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用, 含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3 x 压力表) N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		5 4-20 mA, / HART
K = 可选反馈, 开关 X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选, 可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		P Profibus PA
X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选, 可加载元件 0 0 无压力传感器 3 3 个内置压力传感器, 用于高级诊断功能 M = 辅件 X X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用, 含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3 x 压力表) N 天 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		F Foundation Fieldbus
X 无反馈 T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当 J = P or F) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选, 可加载元件 0 0 无压力传感器 3 3 个内置压力传感器, 用于高级诊断功能 M = 辅件 X X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用, 含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3 x 压力表) N 天 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)	K =	可选反馈,开关
T 4-20 mA 反馈 (不可用, 当J=PorF) S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L= 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M= 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"PT (双作用,含3 x 压力表) N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
S 机械式SPDT限位开关 N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N = 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
N P+F NJ2-V3-N Namur 2 线制 P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N 无		
P 接近式SPDT限位开关 5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3×压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3×压力表) N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
5 P+F SJ2-SN 条形 Namur 2 线制 6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2 线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		***
6 P+F SJ2-N 条形 Namur 2线制 L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用,含3 x 压力表) N		
L = 可选,可加载元件 0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M 輔件 X 无 M 压力表组件1/4"G(双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT(双作用,含3 x 压力表) N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本(无预紧弹簧)		1 7470
0 无压力传感器 3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M	-	
3 3个内置压力传感器,用于高级诊断功能 M = 辅件 X 无 M 压力表组件1/4*G(双作用,含3 x 压力表) N 压力表组件1/4*NPT(双作用,含3 x 压力表) N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本(无预紧弹簧)	_=	
M = 44 X 五 M 压力表组件1/4"G (双作用, 含3 x 压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3 x 压力表) N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
X 无 M 压力表组件1/4"G (双作用, 含3×压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3×压力表) N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)	L	
M 压力表组件1/4"G (双作用, 含3×压力表) N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3×压力表) N= 特殊选項 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)	M =	
N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3 x 压力表) N= 特殊选項 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		·
N= 特殊选项 N 无 S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
N 无 S 消音器 T 270度旋转版本(无預緊弾簧)		N 压力表组件1/4"NPT (双作用, 含3 x 压力表)
N 无 S 消音器 T 270度旋转版本(无預緊弾簧)	N=	
S 消音器 T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		
T 270度旋转版本 (无预紧弹簧)		·
■ 1.0次級代別学 \/ 7.0次原件與 / 1.10日Ⅲ		
		10人从(C)()()()()()()()()()()()()()()()()()()

*注意:有效的配置,联系我们

Α	Α	Α	В	С	D	Ε	-	F	G	G	Ξ	I	Н	-	ı	J	K	L	M	N
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



区域联系方式

如对PMV D30定位器有疑问,请联系当地的销售代表,各区域联系方式如下:

北美

PMV美国休斯敦

电话: +1 281 671 9214

拉丁美洲

Brazil-Flowserve Ltda.

Flowserve巴西

电话: +55 11 2169 6300

欧洲,中东,非洲

PMV Automation Solna 瑞典

电话: +46(0) 8 555 106 00 邮箱: infopmv@flowserve.com

Flowserve Netherlands 荷兰

Phone电话: +31 10 524 1050

Flowserve Russia 俄罗斯

Phone电话: +7 495 781 5977 / 79

Flowserve Abahsain (Saudi Arabia) Flow Control Company Ltd.

沙特阿拉伯

电话: +966 3 857 3150 X 243

Flowserve Ettlingen (Germany) 德国

电话: +49 2743 103 739

亚太

Flowserve (Singapore) Pte Ltd. 新加坡

电话: +65 6879 8900

Flowserve (China) 中国

电话: +86 512 6255 2388

Flowserve India Controls 印度

电话: +91 80 401 46217

Flowserve Australia Pty Ltd. 澳大利亚

电话: +61 397 593 300

获取更多关于D30定位器资料,请登录www.pmv.nu

Flowserve Corporation has established industry leadership in the design and manufacture of its products. When properly selected, this Flowserve product is designed to perform its intended function safely during its useful life. However, the purchaser or user of Flowserve products might be used in numerous applications under a wide variety of industrial service conditions. Although Flowserve can (and often does) provide general guidelines, it cannot provide specific data and warnings for all possible applications. The purchaser/user must therefore assume the ultimate responsibility for the proper sizing and selection, installation, operation, and maintenance of Flowserve products. The purchaser/user should read and understand the Installation and Maintenance (1 & M) instructions included with the product, and train its employees and contractors in the safe use of Flowserve products in connection with the specific application.

While the information and specifications contained in this literature are believed to be accurate, they are supplied for informative purposes only and should not be considered certified or as a guarantee of satisfactory results by reliance thereon. Nothing contained herein is to be construed as a warranty or guarantee, express or implied, regarding any matter with respect to this product. Because Flowserve is continually improving and upgrading its product design, the specifications, dimensions and information contained herein are subject to change without notice. Should any question arise concerning these provisions, the purchaser/user should contact Flowserve Corporation at any one of its worldwide operations or offices.

FCD PMZHBR0030-01 11/20

© november 2020, Flowserve Corporation, Irving, Texas, USA. Flowserve and PMV are registered trademarks of Flowserve Corporation.