



广州埃萌泵业

无脉动精密计量泵

无脉动、零泄漏、高精度

耐酸碱、耐溶剂、耐高温





紧凑、高性能、高性价比
精密计量泵送系统

Compact, cost-effective pump systems for high-performance metering applications

海杰赛精密计量基于专利技术，凭借30多年来行之有效的可靠性能，在各种严格的工业设备、过程控制和计量应用中，我们的泵能无故障长期运行而其他水泵可能根本无法胜任。

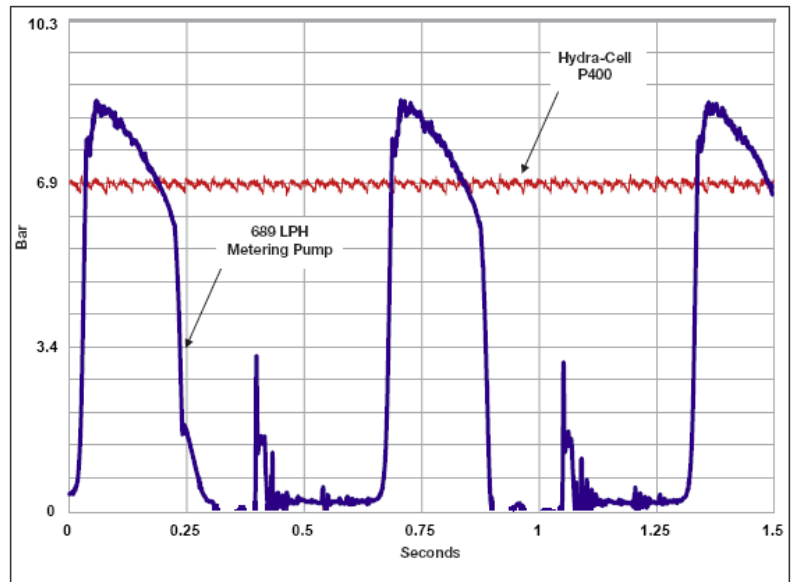
多隔膜流量输出合并，峰谷相填形成稳定低脉动的连续流量，有利于流程反应的平稳进行，特别是避免了自动化流程的PID调节震荡与反应滞后等问题。



“性能特点:

这是一种电机驱动的、液压平衡的、多柱塞隔膜组件、精密计量泵。广泛应用与化工、石化、海上和陆地石油、天然气开采、制药、包装、食品和化妆品、涂料等行业。特别是各种需要无脉动、特别精密添加的工业流程，如催化剂、引发剂、固化剂、发泡剂、发泡剂、色素、香精等。

该计量泵采用变频电子调速方式调节流量。符合并优于API675标准，



计量精度小于±1%。

极低脉动-相对于普通精密计量泵，流量脉动的幅度大幅度减小，脉动的波纹更细密；

精确无脉动的流量特性，保证了化工流程的精密稳定配比关系，避免了脉冲流导致的系统总是在调节却总是无法稳定的震荡问题，特别是避免了脉冲缓冲装置导致的PID调节滞后问题，确保了产品质量均一稳定。

时能保证膜片的安全；有膜片破损时自动报警机构。

流量恒定- 多组隔膜错开一定的相位角平均分布，当它们同时工作时，几条流量曲线峰谷相填，从而组合成一股非常恒定的流量。

输出压力- 可以从 0.5bar 以下到 70bar，部分型号可以高达 170bar。

零泄露- 泵送腔没有动态旋转密封，无磨损、无泄漏，也就没有相关的功能损失；没有频繁的维修，减少停机时间，长期可靠性，以最低的日常维护和低维修成本。

可以输送含颗粒介质- 固体颗粒高达 500 微米，仍能正常工作而不需要精细过滤。系统成本更降，简化了相关维修。

适用高黏度流体- 适用与黏度小于 3000cps 的介质计量输送。

耐酸、碱、溶剂，耐高温- 不同的材质组合可以满足各种特殊流体的输送要求，金属泵头可以耐温 121° C

高效率,低功耗- 电机驱动，传动部分采用油浸式润滑。

液压平衡- 隔膜两边液压平衡，隔膜无应力集中；不同于气动或机械隔膜泵，是以液压油为介质驱动工作流体。

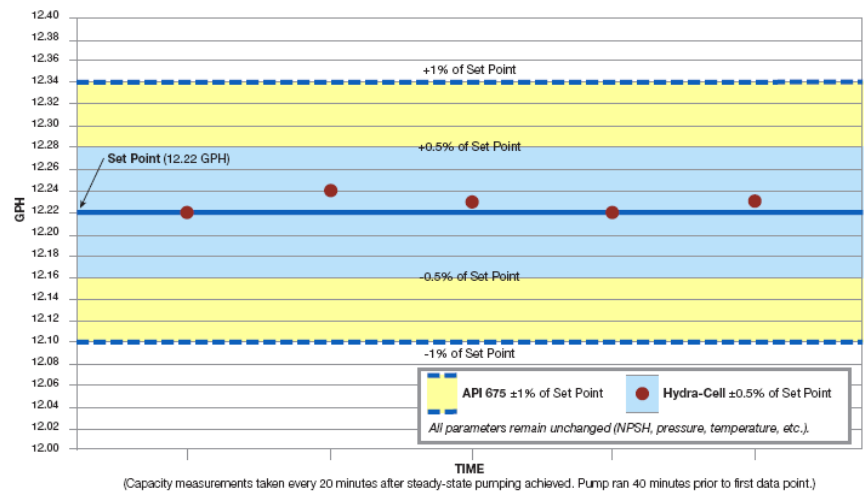
能空吸、短时干运行- 无密封、油浸式润滑、散热良好。

经济 - 模块化大批量生产，成本更低；科学合理的结构设计，使之有更小的结构尺寸与重量，更低的运行成本与更低的维护费用。

安全可靠- 液压柱塞采用 K-cell 技术，即使泵吸口阻塞

超高精确度- 相对于设定值；

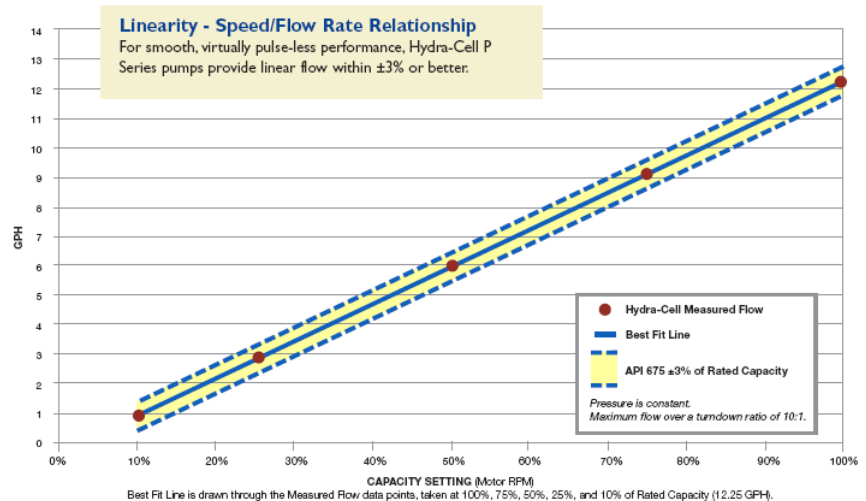
提供稳定的流量，精确度小于 ±0.5%



(Capacity measurements taken every 20 minutes after steady-state pumping achieved. Pump ran 40 minutes prior to first data point.)

良好线性度- 速度/流量的关系；

流量与转速成正比例关系，提供平滑的，无脉动的性能。



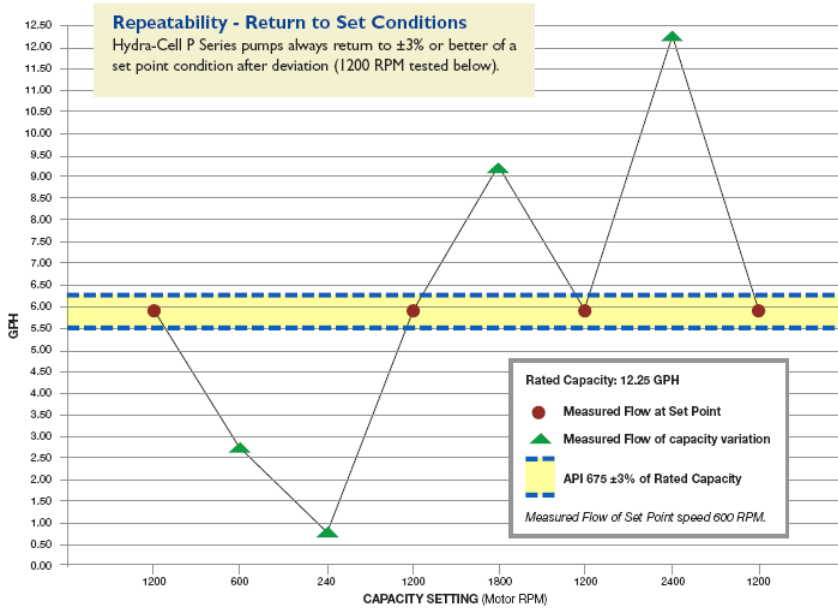
Best Fit Line is drawn through the Measured Flow data points, taken at 100%, 75%, 50%, 25%, and 10% of Rated Capacity (12.25 GPH).



多种材质选择

泵头	隔膜
● SS316L 不锈钢	● Buna
● 铜	● EPDM
● 铸铁	● Viton
● 哈氏合金	● Neoprene
● 氟塑料	● Teflon®
● PP 塑料	● Aflas®
● 双相不锈钢	

高重复精度-设定回某历史设定值时，参数不会偏移；



各型号流量限制

型号	极限流量 LPH	限制转速 rpm
P100	138.5	1050
P200	588.3	1440
P300	593	1440
P400	1862.4	1440
P500	3077.5	1440
P600	4837.8	1050
P800	8630.7	1050

* -X 时行程最长流量最大

化工流程行业 P 系列参数概要

		P100-**-**	P200-**-**	P300-**-**	P400-**-**	P500-**-**	P600-**-**
隔膜数		1	3	3	3	5	5
流量控制方式		电子调速驱动（变频或伺服驱动）					
流量范围(升/小时)		0~114	0~360	0~300	0~1150	0~500	0~3000
最大 排出 压力	金属泵头	104 bar	70 bar	173 bar	70 bar	173 bar	70 bar
	塑料泵头(PP)	17 bar	17 bar		17 bar		17 bar
	塑料泵(Kynar)	24 bar	24 bar		24 bar		24 bar
最大吸入压力		17 bar	17 bar	35 bar	17 bar	35 bar	17 bar
最高 温度	金属泵头	121° C	121° C	121° C	121° C	121° C	121° C
	塑料泵头	60° C	60° C		60° C		60° C
接口	吸口 NPT, BSPT	1/2 inch	1/2 inch	1/2 inch	1 inch	1-1/4inch	1-1/2 inch
	排出口 NPT, BSPT	3/8 inch	3/8 inch	1/2 inch	3/4 inch	3/4 inch	1 inch
重量	金属泵头	8.4 kg	17.7 kg	23.2 kg	28.1 kg	72.6 kg	64 kg
	塑料泵头	7.4 kg	13.6 kg		22.2 kg		48 kg
外形 尺寸	金属泵头 W*D*H(mm)	230x294x150	395x311x205	407x311x244	447x251x263	488 x272x315	533x272x285
	非金属泵头 W*D*H(mm)	230x300 x150	395x320x205		462x251x263		554x272x285

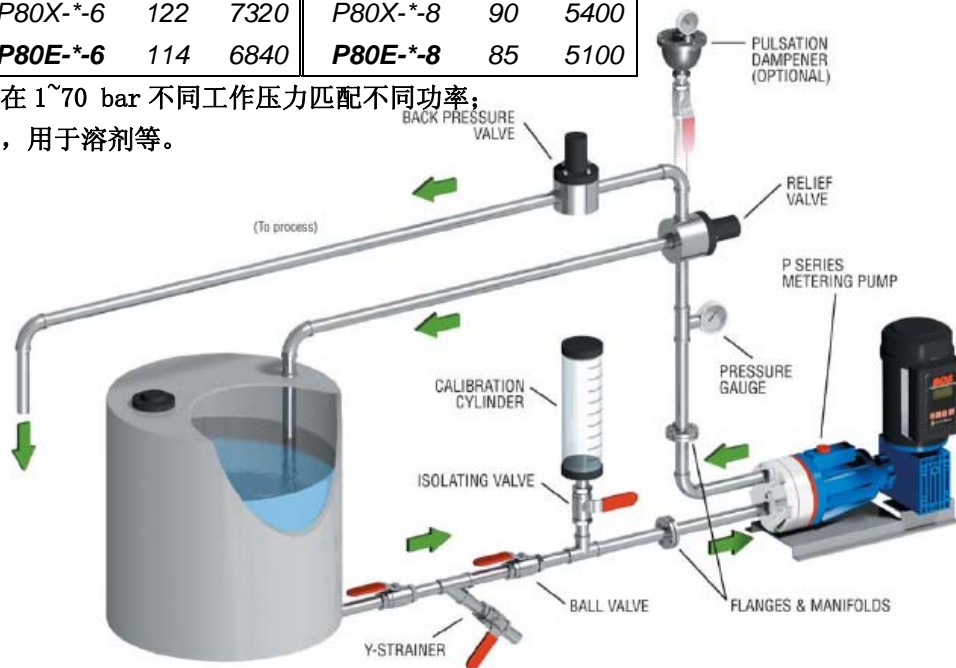
注 1: -* 表示匹配电机功率；-** 表示匹配齿轮箱减速比。

型号	最大流量		型号	最大流量		型号	最大流量	
	L/min	L/H		L/min	L/H		L/min	L/H
P20X*-4	8.6	516	P20X*-6	5.9	354	P20X*-8	4.3	258
P20E*-4	6.4	384	P20E*-6	4.3	258	P20E*-8	3.2	192
P20S*-4	5.2	312	P20S*-6	3.5	210	P20S*-8	2.6	156
P20B*-4	3.2	192	P20B*-6	2.2	132	P20B*-8	1.6	96
P20G*-4	1.4	84	P20G*-6	1	60	P20G*-8	0.7	42
P40X*-4	28	1680	P40X*-6	18	1080	P40X*-8	14	840
P40E*-4	22	1320	P40E*-6	15	900	P40E*-8	11	660
P40S*-4	17.6	1056	P40S*-6	11	660	P40S*-8	8.8	528
P40I*-4	12	720	P40I*-6	8	480	P40I*-8	6	360
			P60X*-6	67	4020	P60X*-8	50	3000
			P60E*-6	62	3720	P60E*-8	46	2760
			P60S*-6	36	2160	P60S*-8	36	2160
			P60I*-6	37	2220	P60I*-8	28	1680
			<i>P80X*-6</i>	122	7320	<i>P80X*-8</i>	90	5400
			P80E*-6	114	6840	P80E*-8	85	5100

备注：型号的中“*”表示电机功率，在1~70 bar 不同工作压力匹配不同功率；粗体部分型号可选配 TEFLON 双层隔膜，用于溶剂等。

系统配置：

- ✓ 安全溢出阀
- ✓ 背压阀
- ✓ 标定柱
- ✓ 脉动阻尼器
- ✓ 压力表



OEM 设计定制，满足不同工况流量需要。



附件选项:

各种不同材质的隔膜选项、变频电机、变频控制器、变频一体电机、阀门、喷射混合器、静态混合器等

