

FAP

直流无刷加油泵

BRUSHLESS系列
40L / 75L / 100L

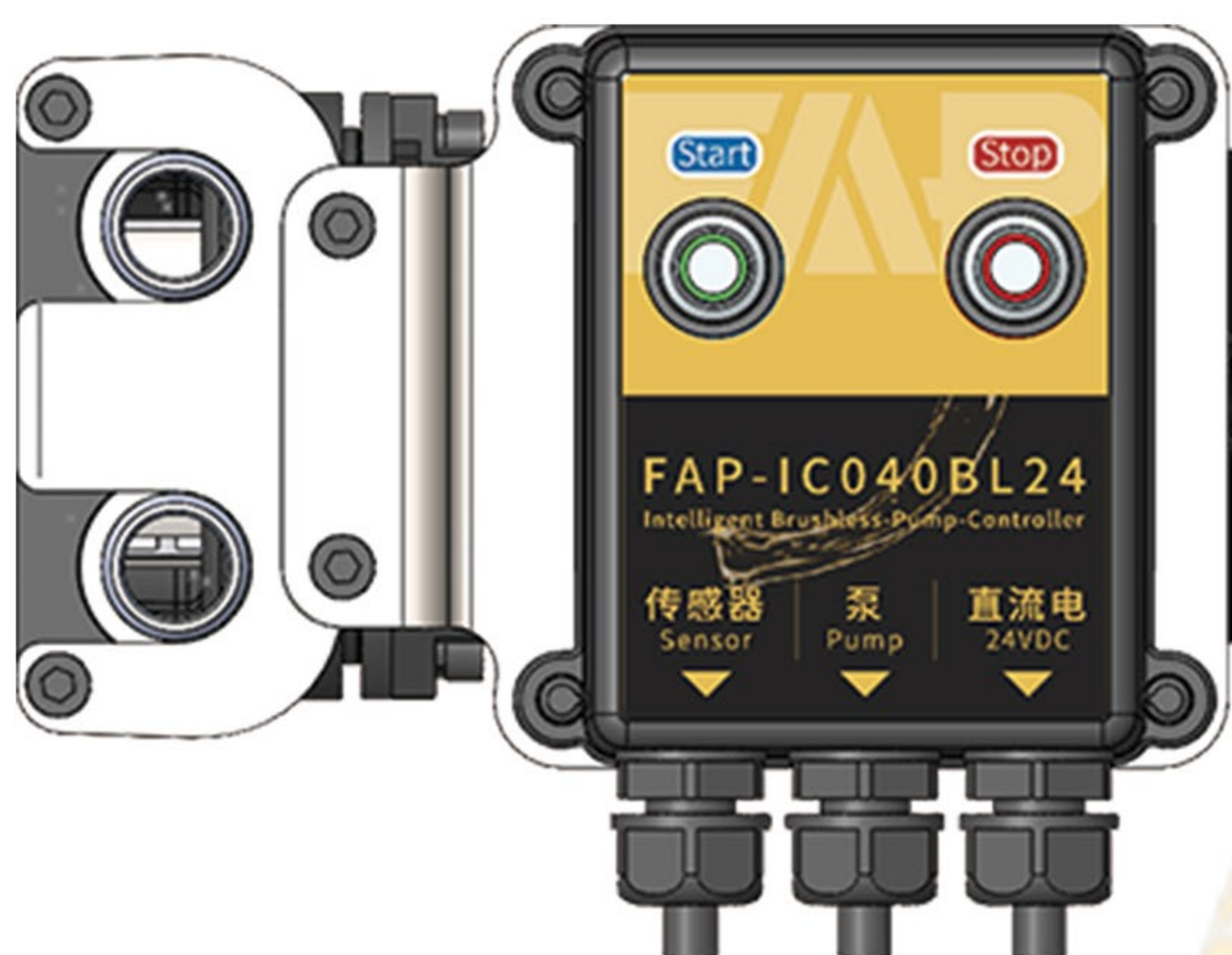
防爆加油泵
便携式无刷加油泵



系列全新产品：无刷直流加油泵

为适应工程机械恶劣的作业环境，海同工业针对性研发的无刷直流加油泵性能稳定可靠，具有领先行业的优越性引领燃油加注行业走向高端，成功配套于全球各大型工程机械厂家。

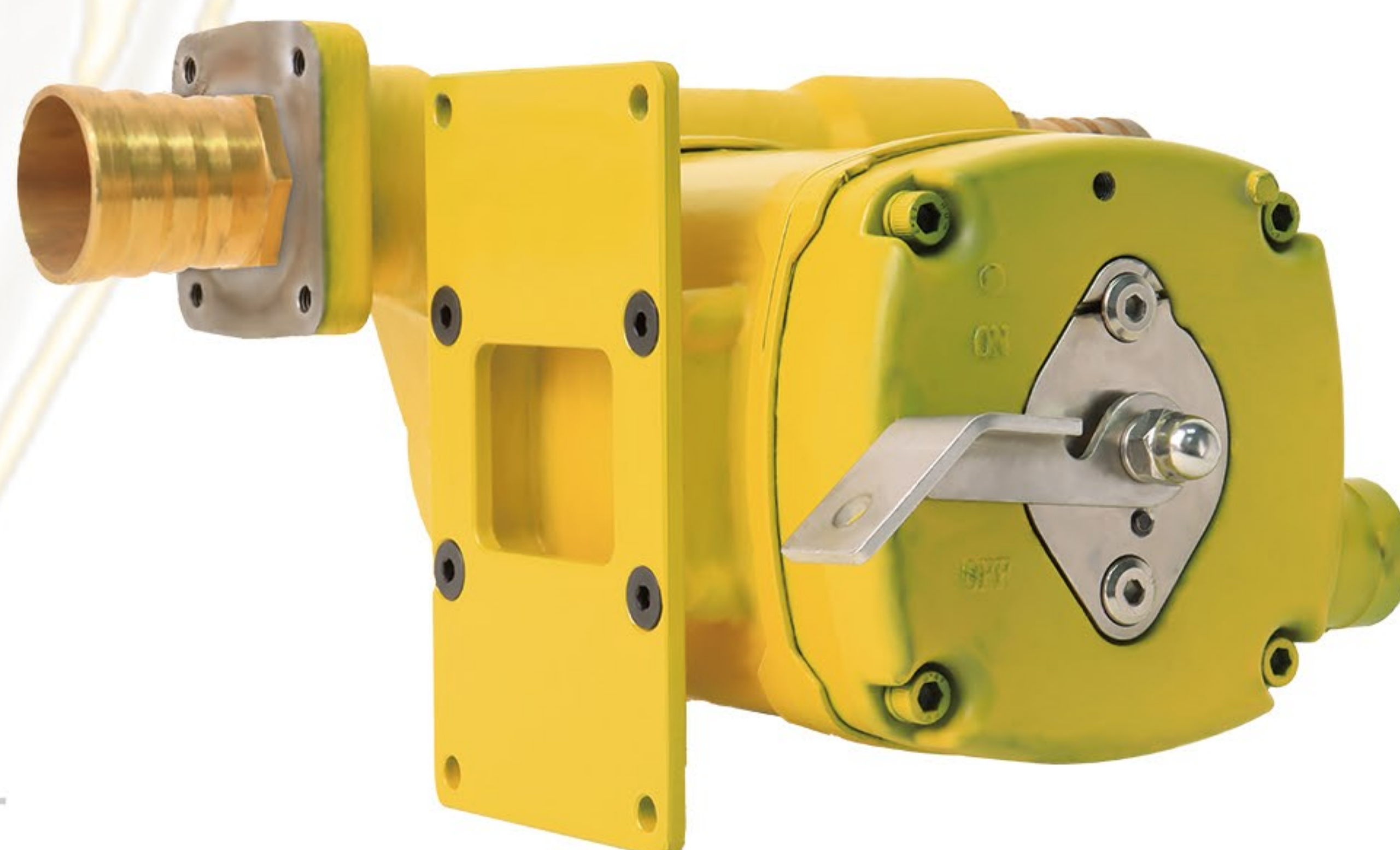
40L



75L



100L



产品优势一

- **可靠**

可连续工作，不受时间限制，性能稳定、寿命长。

- **简单**

系统结构紧凑、操作简单，使用及维护方便。

- **高效**

抽油能力强劲，效率比普通加油泵高25%。

- **节能**

工作电流小，节省电耗。

- **应用范围广**

FAP无刷直流加油泵采用24V蓄电池作为电源，非常适合工程机械野外作业加油。

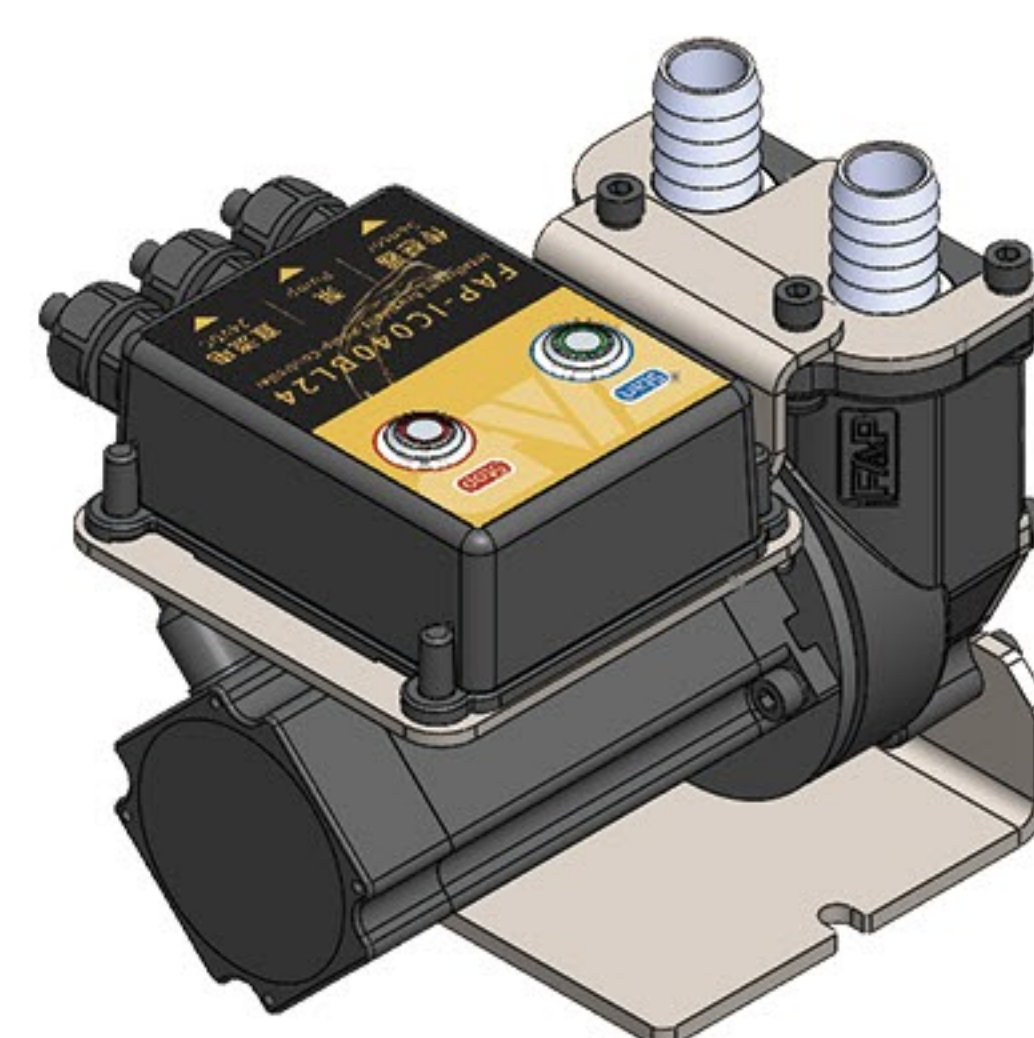
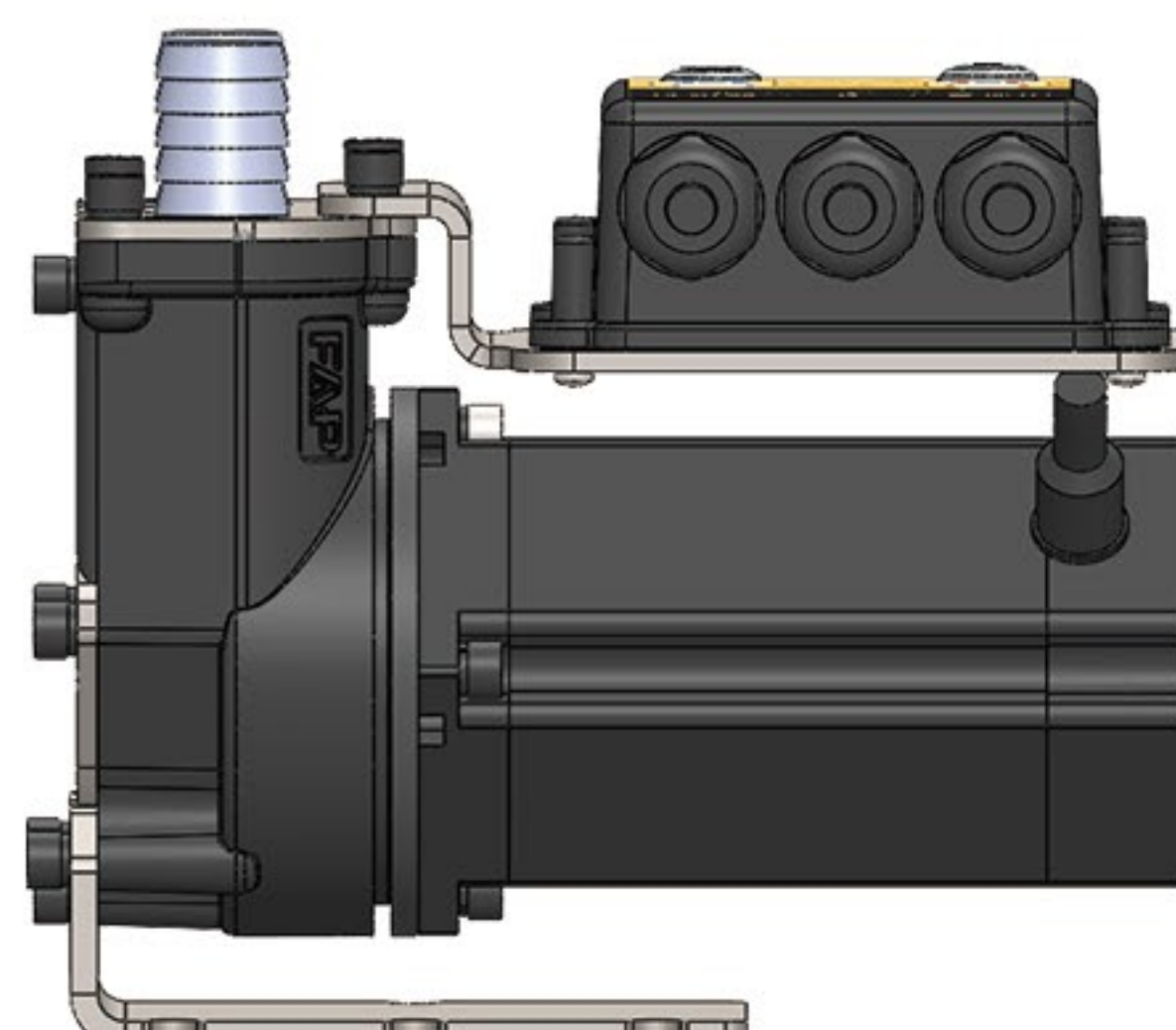
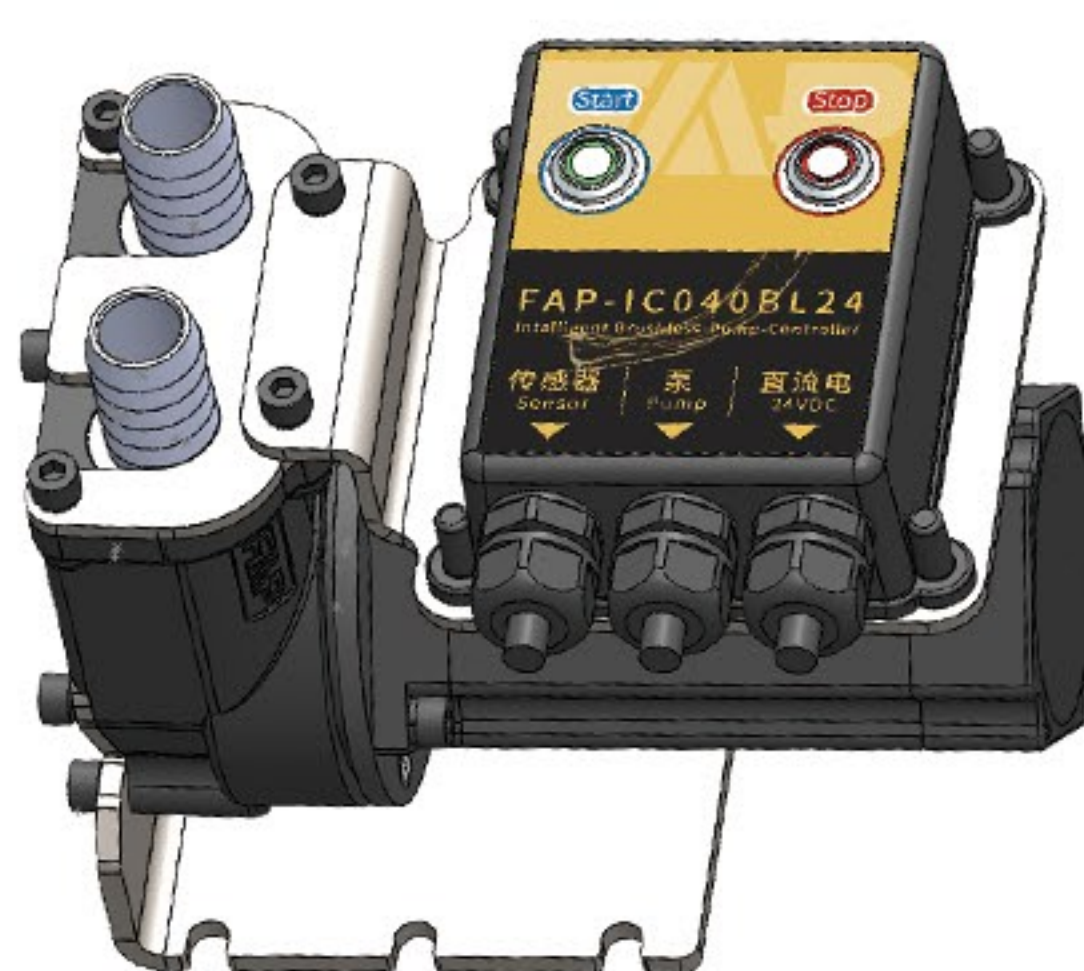
- **智能化**

系统采用新型数字技术控制，具有空载/过载保护、自动停机、故障检测等功能、保护设备正常使用，延长系统使用寿命。

- **安全**

采用无刷电机，无碳刷接触产生的火花IP65 防护等级、CE认证、通过振动测试。

上出口



产品性能 —

流量高达 40L/75L/100L^{min}

空载/过载保护

高扬程 10米 / 14米 / 15米

自吸最高可达5米

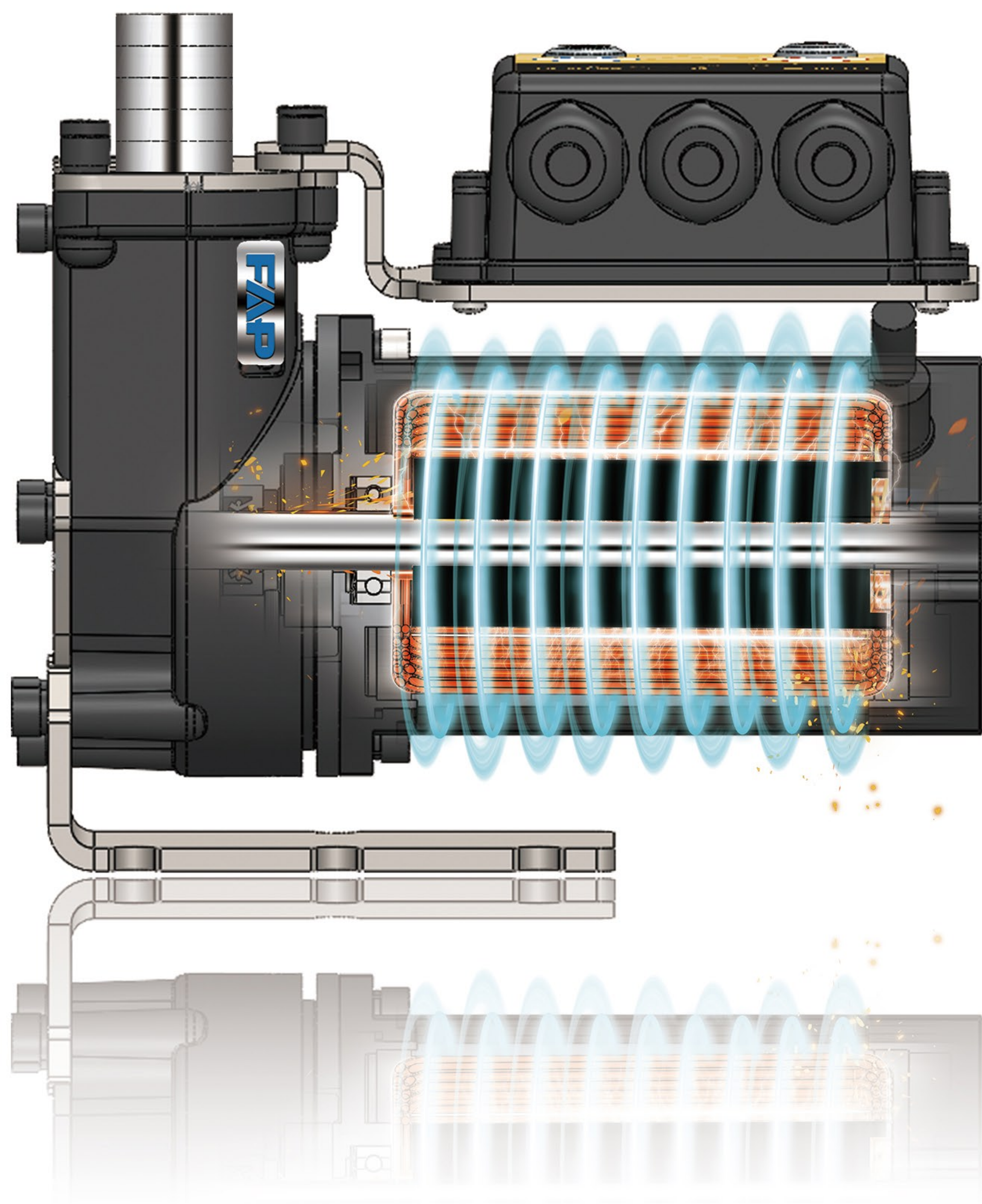
可连续运行

经振动试验

泵IP65 控制器IP67 保护等级

泵自带旁通阀

防爆:Ex db IIA T6 GB



4

无刷加油泵与有刷加油泵对比 —

无刷直流加油泵

无碳刷损耗小,无火花产生

效率高达75%

连续运行

噪音低,寿命长达10000小时以上

额定电流小: 8.3A

VS

有刷直流加油泵

碳刷摩擦大,易产生火花、损耗大

效率只有50%

单次运行不超30分钟

噪音大,寿命短至1000小时左右

额定电流大: 10.8A

典型应用 —

用于从油桶向挖掘机、起重机、压路机、旋挖钻、铺路机等工程机械的油箱加注燃油。适用于柴油、煤油、石蜡油。

(不可用于汽油、酒精或其它闪电低于37°C的液体输送)



小松挖掘机



沃尔沃挖掘机

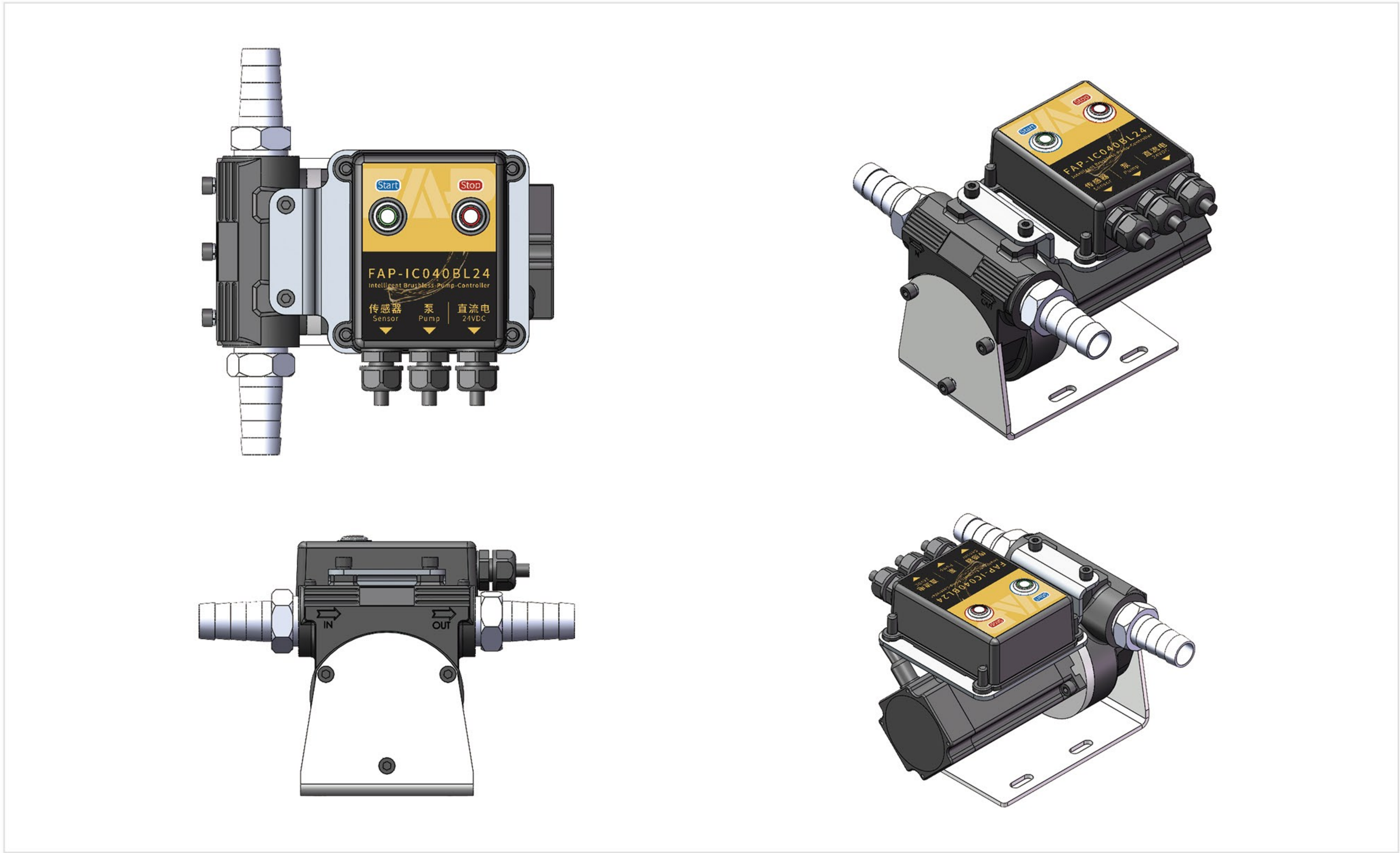


产品系列技术参数 —

名称	型号	进出口径	进出口方向	流量	工作方式
便携式无刷加油泵	FAP-B040BL24L	G3/4"	左右	40L/min	连续工作
便携式无刷加油泵	FAP-B040BL12L	G3/4"	左右	40L/min	连续工作
防爆加油泵	FAP-BF100BL24L	G1"	左右	100L/min	连续工作
防爆加油泵	FAP-BF75BL24L	G1"	左右	75L/min	连续工作

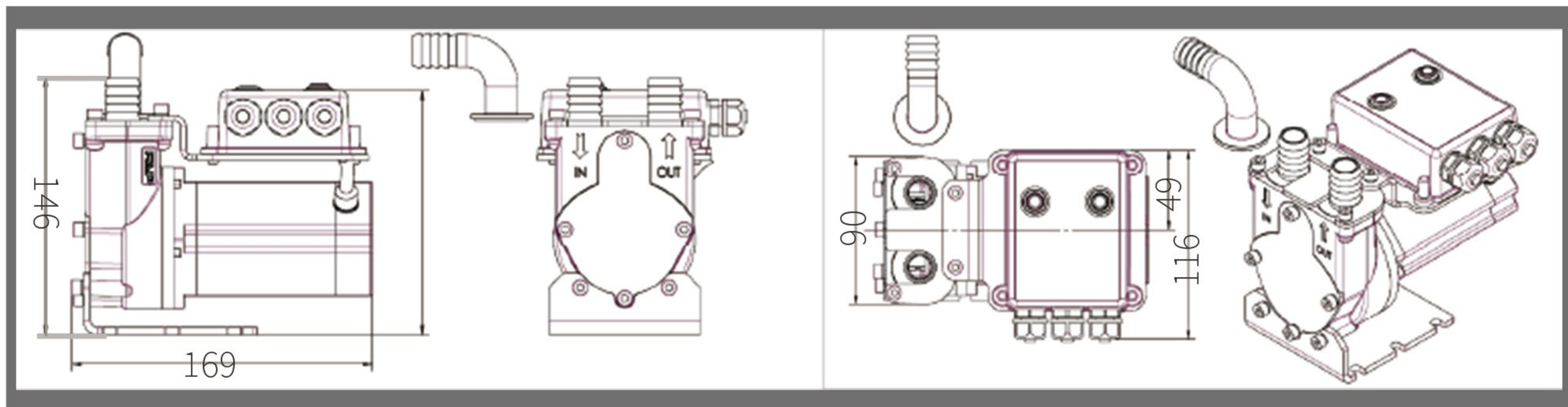
电机类型	额定电压	额定功率	额定电流	最大工作压力
无刷电机	24V DC	200W	8.3A	1.3 bar
无刷电机	12V DC	200W	16.5A	1.3 bar
无刷电机	24V DC	250W	10.4A	1.95bar
无刷电机	24V DC	230W	9.6A	1.7bar

左右出口

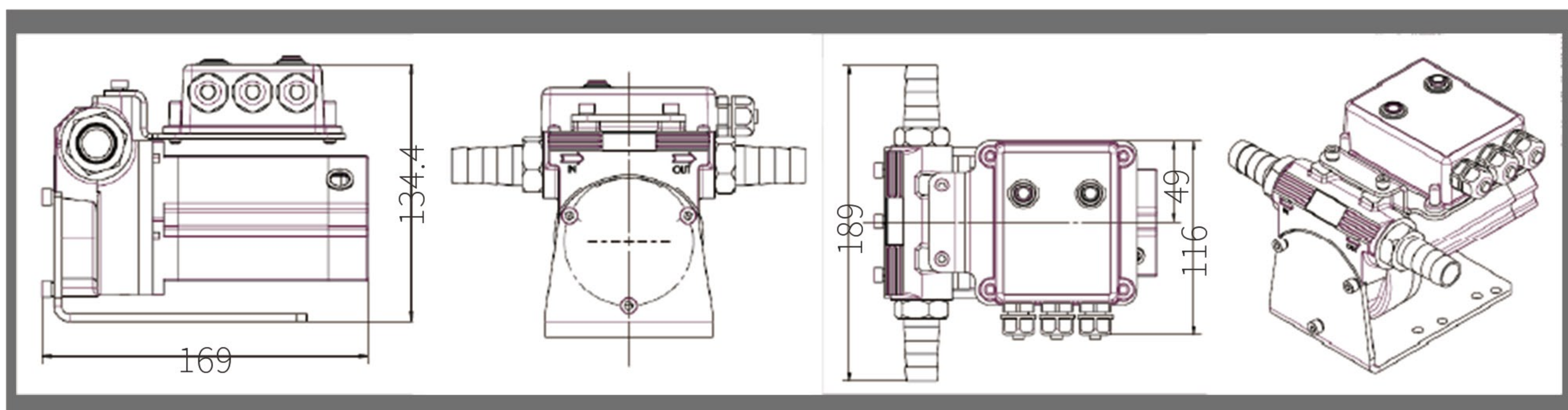


便携式无刷加油泵外形尺寸 —

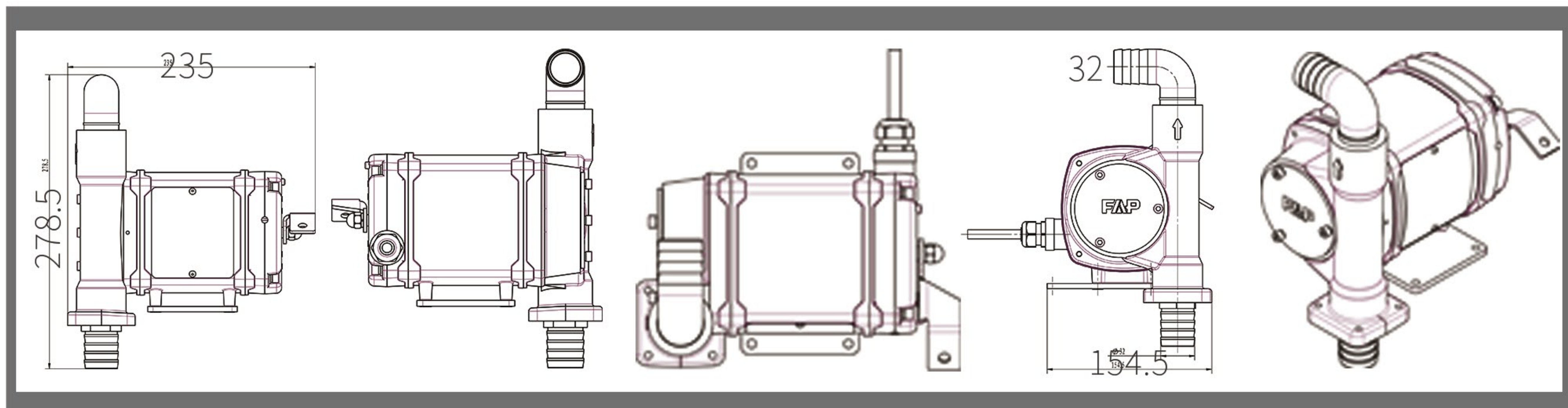
● 快压式 FAP-B040BL24F / FAP-B040BL12F

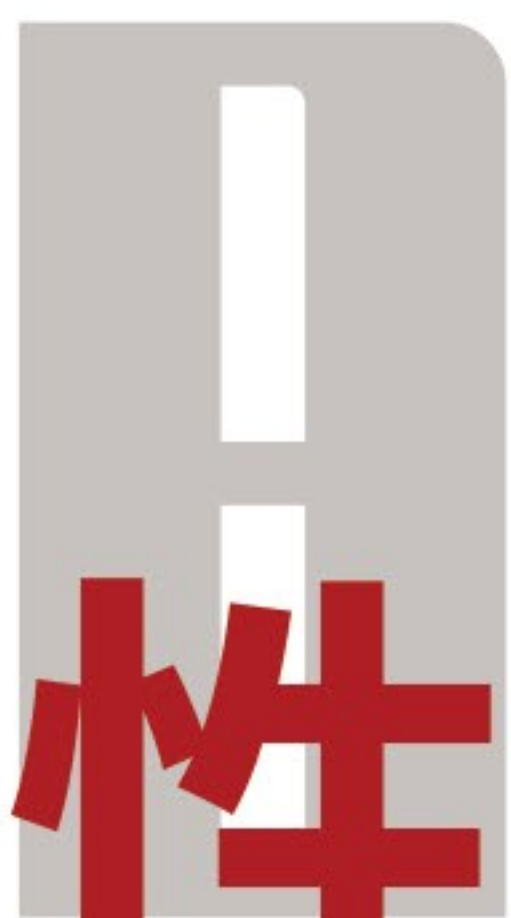


● 螺纹式 FAP-B040BL24L / FAP-B040BL12L



● 防爆式 FAP-BF75BL24L / FAP-BF100BL24L



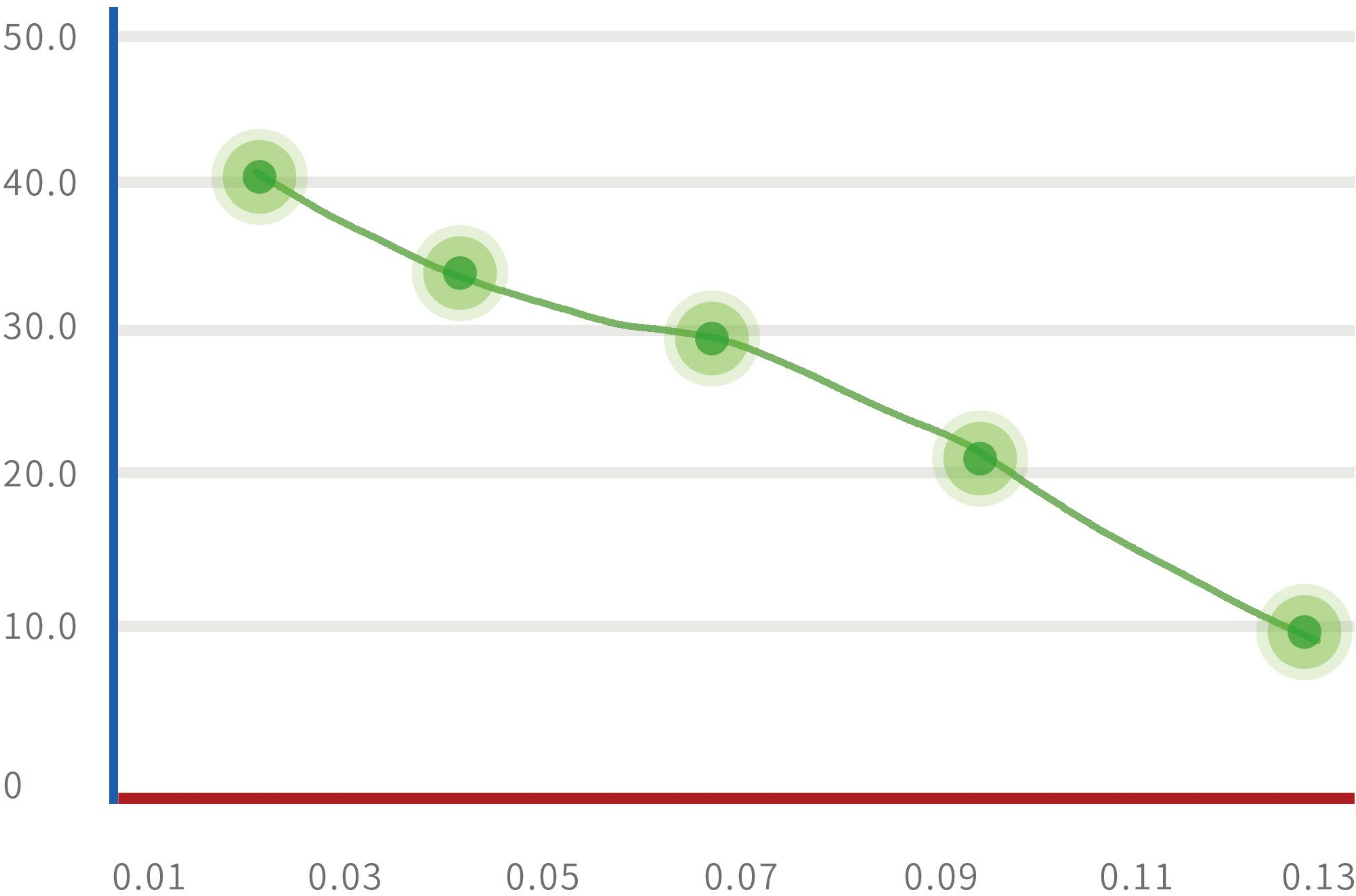


性能曲线 —

● 流量变化曲线

■ MPa/压力

■ MPa/压力



智能控制器模块

新型智能控制器模块专为便携式无刷加油泵而设计,使加油更安全,更快捷。

新型智能控制器模块采用数字控制技术,控制更精确,研发新产品更快捷,自主专利产品。

能有效的延长加油泵使用寿命,减少或杜绝油泵因操作人员误操作造成的烧泵等严重后果。

智能控制器特性

☑ 满油自动停机

☑ 空载/过载保护

☑ 指示灯提示故障

名称	型号	电压	适用机型
智能无刷油泵控制器	FAP-IC040BL12	12V DC	FAP-B040BL12L、FAP-B040BL12F
智能无刷油泵控制器	FAP-IC040BL24	24V DC	FAP-B040BL24L、FAP-B040BL24F



10 授权受理专利及研发团队介绍 —

● FAP流体动力产品授权受理专利

专利号	专利类型	专利名称
201910423851.X	发明专利	一种数控压力调节油脂加注泵
201420584456.2	实用新型	加油机的智能控制器
201420764131.2	实用新型	高精度燃油过滤加油系统
201721037650.9	实用新型	电动柱塞式油脂加注泵
201920730523.X	实用新型	一种数控压力调节油脂加注泵
201630531558.2	外观设计	移动式滤油加油小车
201730367262.6	外观设计	电动柱塞式油脂加注泵

● 研发团队介绍

海同工业研发中心队伍技术涵盖：机械结构工程师、嵌入式软件、硬件工程师、控制算法工程师、工业设计工程师、服装设计师、体能运动及康复顾问等各类跨界技术人才，海同工业研发技术人员占员工总数的比重超过40%，其中博士生2名，硕士生8名，绝大部分本科以上学历。

主要研发工程师来自国内外各高校研发经费占营业收入10%以上，获得国家专利90余件，其中发明专利20余件。





广州海同工业技术有限公司

地址:广州市白云区西槎路聚龙工业区6栋1楼

服务热线:400-018-2086 电话:020-36464335

邮编:510620