

适用于潍柴SCV阀厂家

产品名称	适用于潍柴SCV阀厂家
公司名称	莆田市中路通机械有限公司
价格	99999.00/件
规格参数	
公司地址	中国福建省莆田市涵江区新涵工业区
联系电话	0594-3605653 13386901573

产品详情

PAZ

CHEN

中路通配件厂，位于美丽的海滨城市妈祖的故乡——福建莆田。作为柴油燃油喷射系统三对偶件的生产商，工厂依靠制造和营销团队，科学规范的管理体系，稳定生产和检测设备，不仅为全国广大经销客户提供的VE泵头，喷油嘴，柱塞，出油阀等柴油燃油喷射系统零配件，还先后和世界多国的客人共同合作，并取得良好的口碑。

1. 结构及特性

1) HP4油泵基本结构与HP3类似，组成也与HP3一样，由泵油单元（偏心凸轮+环形凸轮+柱塞）、吸油控制阀SCV、油温传感器以及预供油泵组成。与HP3相比不同的地方是HP4有三个柱塞。

2)因为有三个柱塞，三个柱塞每120度布置在环形凸轮的外侧。另外，供油能力也是HP3的1.5倍。

3)与HP3一样，供油量也由吸油控制阀SCV来控制。

2. 结构爆炸图

3. 各零部件功能

HP4的零部件及功能与HP3基本相同，以下仅关注与HP3不一样的地方。

1) HP4驱动轴的偏心凸轮上装有一个三角环，三个柱塞呈120度间角分布在三角环外侧。与博世CP3.3和CP1H的布置类似。

2) 凸轮轴的周向运动带动偏心凸轮偏心转动，三角环跟随着推动三个柱塞往复运动实现泵油功能（三角环本身不转动）。

4. 工作原理

1) 燃油流向

预供油泵从油箱吸入燃油输送至吸油控制阀SCV，同时，调节阀调节油压低于某个值。来自预供油泵的油量已经经过吸油控制阀SCV的调节，进而输送入泵油单元，泵油单元将压缩后的高压燃油输送入油轨。

2) 工作过程

泵油量由吸油控制阀SCV来控制。与HP3一样，阀的开启通过控制占空比来调节。与HP3相比唯一的不同之处是泵油单元的形状。工作过程、原理及控制基本上一样。具体参见HP3的详细介绍。