

# 190合泵试验台

产品名称	190合泵试验台
公司名称	泰安市金信达实验设备厂
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	山东泰安市南外环西段
联系电话	86-5386292205

## 产品详情

公司根据油泵油嘴行业要求自行设计研制的最新一代柴油机燃油喷射系统检测调试设备。该产品主传动采用当今最先进的变频调速技术，无级调速范围可达0 - 4000rpm，转速稳定，输出扭矩大，超低噪音。试验台转速、量油计数、燃油温度、气体压力、齿杆行程、提前角等功能，全部用数字显示，显示清晰、工作可靠、控制精度高。该试验台最突出的一个特点是：具有多档转速预置，预置转速快、精度高，这样大大地节省了调泵时间，提高了工作效率。

一、主要特点主机传动采用变频调速，调速范围在 $\pm 4000$ 转/分。量油计数、主轴转速、齿杆行程、提前角度，均采用四位数显。燃油温度、气体压力为三位数显。手动调速和转速多档预置。0-0.25Mpa气源输出,内置式打气泵。具有DC12V和DC24V稳压电源输出。主机为槽钢框架结构，整体结构紧凑、稳固。壳体采用静电喷塑，机壳美观。集油箱可左右旋转，亦可上下调整。试验台有紧急制动开关。采用控制方式先进的变频调速器，转速精度高。试验台有欠压、过压、过热、过载等保护功能。试验台双侧操作，方便灵活。试验台超低噪音。试验台机械效率高，节约能源。

二、根据所调试的油泵，选用适当的附具，可进行如下项目的调试：测试不同转速下喷油泵的各缸供油量和供油均匀性。测试喷油泵的供油始点及供油间隔角度。调速器工作性能的检查及调整。压力补偿性能的测试及检查。分配泵工作性能的测试及调整。冷启动装置及电磁阀性能检查。分配泵各种转速下的回油量测量。分配泵各种转速下的内压测定。喷油泵密封性能实验。检查输油泵自吸功能。存储、修改喷油泵调试数据并生成数据库。常见柴油机喷油泵调试数据的快速查询。油泵调速特性曲线自动生成并CRT终端显示。内置高可靠性卧式打气泵。三“T”型工作台、宽体定位支架，设备运转稳定。自备工具箱，常用、专用工具携带方便。

三、主要技参数主轴转速：0-4000转/分，正反转选择。最多可测试喷油泵缸数：12缸。主轴转速波动： $\pm 1$ 转/分。主机功率：5.5KW、7.5KW、11KW、15KW、18.5KW、22KW。供油传动电机功率：1.1KW。主轴中心距工作台高度：125mm。量油计数：0 - 1000次，每50次一档。转速、计数、齿杆行程、提前角度，显示位数：4位。气压、燃油温度显示位数：3位燃油温度自动控制： $40 \pm 2$ 。气源压力：0-0.25 Mpa。燃油箱容积：40L。燃油泵供油量：10升/分。燃油滤清器精度： $5 \mu$ 。玻璃量筒体积：大量筒：150ml。小量筒：45ml。燃油压力表1.5级：0-0.6Mpa；0-6Mpa；0-0.16Mpa；0-1.6Mpa。标准喷油器：ZS12SJ1。冷却方式：强制风冷。