

喷油泵试验台

产品名称	喷油泵试验台
公司名称	泰安新宝地试验设备有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	
公司地址	泰安市高新技术产业开发区北天门大街西支路1号
联系电话	86-0538 8433826 13335285968

产品详情

名称：喷油泵试验台

Name: Diesel fuel Injection Pump test bench

规格：XBD-EMC

Spec: XBD-EMC

类别：试验台

Sort: Test bench

I The main features:

1 试验台控制和显示系统采用工业控制计算机和单片计算机MCS51双系统完全独立控制，拉开操作面板下的窗口即可启用作为备用控制系统的数显功能。

1 The test bench control and display system use industrial control computer and monolithic computer MCS51 double system ,complete independent control ,open the window under the operation panel , you can start the digital display function who is the standby control system

2 主机传动采用变频调速，调速范围在±4000转/分。

2 The host machine frequency conversion speed regulation. The regulation speed is about 4000 revolution /min

3 量油计数、主轴转速、齿杆行程、提前角度，均采用四位数显。

3 Oil metering counting. Main principal axis revolution, toothed bar stroke, in advance angle use 4 screen display and digital display

4 燃油温度、气体压力为三位数显。

4 The oil temperature, air pressure use 3 screen display and digital display

5 手动调速和转速多档预置。

5 The manual speed regulation and rotate speed multi – gear advance setting

6 0-0.25Mpa气源输出,内置式打气泵。

6 0-0.25Mpa air supply output , built-in type blast pump

7 具有DC12V和DC24V稳压电源输出。

7 It has DC12V and DC24V stable power output

8 主机为槽钢框架结构，整体结构紧凑、稳固。

8 The host machine is channel steel structure; the complete structure is compact and steady

9 壳体采用静电喷塑，机壳美观。

9 the shell use static painting, it is beautiful

10 集油箱可左右旋转，亦可上下调整。

10 The oil sump tank can realize right and left rotation, and also up and down regulation

11 试验台有紧急制动开关。

11 The test bench has urgent brake switch

12 采用控制方式先进的变频调速器，转速精度高。

12 It adopts advanced frequency conversion governor, with high precision rotate speed

13 试验台有欠压、过压、过热、过载等保护功能。

13 The test bench has under voltage, over pressure, super heating and over loading protection function

14 超低噪音。

14 The test bench has very low noise

15 试验台机械效率高，节约能源。

15 The test bench has high mechanical efficiency and save energy

二、喷油泵试验台的用途

II The usage of the Diesel fuel Injection Pump test bench

喷油泵试验台根据所调试的油泵，选用适当的附具，可进行如下项目的调试：

According to the different pump. The test bench use proper attachment, and carry out the following debugging

1 测试不同转速下喷油泵的各缸供油量和供油均匀性。

1 Test different cylinder oil supply condition quantity and oil supply evenness under different revolution

2 测试喷油泵的供油始点及供油间隔角度。

2 Test oil supply starting point and interval angle

3 调速器工作性能的检查及调整。

3 Governor working performance checking and regulation

4 压力补偿性能的测试及检查。

4 The pressure compensation performance test and checking

5 分配泵工作性能的测试及调整。

5 The distribution pump working performance test and regulations

6 冷启动装置及电磁阀性能检查。

6 The cold starting device and solenoid valve performance checking

7 分配泵各种转速下的回油量测量。（选装）

7 The distribution pump oil return test under different revolution (optional)

8 分配泵各种转速下的内压测定。

8 The distribution pump inner pressure test under different revolution

9 喷油泵密封性能实验。

9 The injection pump seal performance test

10 检查输油泵自吸功能。

10 Check the oil transfer pump self priming performance

11 存储、修改喷油泵调试数据并生成数据库。

11 Save, amend oil injection pump debugging date and form database

12 常见柴油机喷油泵调试数据的快速查询。

12 The commons diesel injection pump debugging data quick inquiry

13 油泵调速特性曲线自动生成并CRT终端显示。

13 The oil pump speed governing curve create automatically and CRT end display

14 内置高可靠性卧式打气泵。

14 The built-in high reliability horizontal type inflation pump

15 三“T”型工作台、宽体定位支架，设备运转稳定（选装）。

15 Three “T” type working bench, wide location bracket, with steady running

16 自备工具箱，常用、专用工具携带方便。

16 The attached too box ,the service tool and special tool is conveniently taken!

三、喷油泵试验台主要技参数

III The main technical data

1 主轴转速：0-4000转/分，正反转选择。

1 The principle axis revolution: 0-4000r/min. the two directions are optional

2 最多可测试喷油泵缸数：12缸。

2 It can test oil injection pump cylinders is 12

3 主轴转速波动： ± 1 转/分。

3 The principle axis revolution fluctuate: $\pm 1r/min$

4 主机功率 : 5.5KW、7.5KW、11KW、15KW、18.5KW、22KW....

4 The host machine power : 5.5KW、7.5KW、11KW、15KW、18.5KW、22KW.....

5 供油传动电机功率 : 1.1KW。

5 The oil supply drive motor power: 1.1KW

6 主轴中心距工作台高度 : 125mm。

6 Principle axis center to center spacing working bench height : 125mm

7 量油计数 : 0 - 1000次 , 每50次一档。

7 The oil metering counting : 0 - 1000 times , one gear per 50 times

8 转速、计数、齿杆行程、提前角度 , 显示位数 : 4位。

8 Revolution .counting, toothed bar stroke, in advance angle: four digital display

9 气压、燃油温度显示位数 : 3位

9 The pressure, oil temperature display : three digital display

10 燃油温度自动控制 : 40 ± 2 。

10 The oil temperature automatic control : 40 ± 2

11 气源压力 : 0-0.25Mpa。

11 Gas source pressure: 0-0.25Mpa

12 燃油箱容积 : 40L。

12 The oil tank volume : 40L

13 燃油泵供油量 : 10升/分。

13 The oil pump oil supply : 10L/Min

14 燃油滤清器精度 : 5μ 。

14 The oil filter precision : 5μ

15 玻璃量筒体积：大量筒：150ml; 小量筒：45ml。

15 The glass measuring cylinder volume:

Big measuring cylinder: 150ml

Small measuring cylinder: 45ml

16 燃油压力表1.5级：0-0.6Mpa；0-6Mpa；0-0.16Mpa；0-1.6Mpa。

16 The oil pressure meter 1.5 grade : 0-0.6Mpa ; 0-6Mpa ; 0-0.16Mpa ; 0-1.6Mpa。

17 标准喷油器：ZS12SJI。

17 The standard injector: ZS12SJI

18 冷却方式：强制风冷。

18 Cooling method: forced wind cooling

19 试验台外型尺寸（mm）：1600×960×1750

19 Test bench overall dimension（mm）：1600×960×1750

20 试验台重量：900Kg。

20 Test bench weight: 900Kg

多年来，公司以稳定可靠的产品性能，优质高效的售后服务赢得了国内外广大客商的一致好评和大力支持，以后公司将继续用先进的技术、一流的质量、优质的服务与各方朋友携手共进，同谱美好的明天！