

XBD系列大功率喷油泵试验台

产品名称	XBD系列大功率喷油泵试验台
公司名称	泰安市泰山区新宝地试验设备有限公司
价格	28000.00/台
规格参数	类型:喷油泵试验台 品牌:泰安新宝地牌
公司地址	泰安市高新技术产业开发区北天门大街西支路一号
联系电话	0538-8433826 13335285968

产品详情

类型	喷油泵试验台	功率	7.5KW、11KW、15KW、18.5KW、22KW、30KW、37KW、45KW、55KW..... (W)
品牌	泰安新宝地牌	型号	XBD-MTU、XBD-CMC、XBD-DMC、XBD-EMC、XBD-A、XBD-B、XBD-C.....

名称：喷油泵试验台

name:dieselfuelinjectionpumptestbench

规格：xbd-emc

spec:xbd-emc

类别：试验台

sort:testbench

ithemainfeatures:

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 stand by 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 rotates speed multi - gear advance setting

6 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 sumptank 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 brakeswitch

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 rotates speed

13试验台有欠压、过压、过热、过载等保护功能。

13thetestbenchhasundervoltage,overpressure,superheatingandoverloadingprotectionfunction

14超低噪音。

14thetestbenchhasverylownoise

15试验台机械效率高，节约能源。

15thetestbenchhashighmechanicalefficiencyandsaveenergy

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。

1test different cylinder oils supply condition quantity and oils supply evenness under different revolution

2测试喷油泵的供油始点及供油间隔角度。

2test oils supply starting point and interval angle

3调速器工作性能的检查及调整。

3governor working performance checking and regulation

4压力补偿性能的测试及检查。

4the pressure compensation performance test and checking

5分配泵工作性能的测试及调整。

5the distribution pump working performance test and regulations

6冷启动装置及电磁阀性能检查。

6the 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）

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

8分配泵各种转速下的内压测定。

8the distribution pump inner pressure test under different revolution

9喷油泵密封性能实验。

9theinjectionpumpsealperformancetest

10检查输油泵自吸功能。

10checktheoilttransferpumpselfprimingperformance

11存储、修改喷油泵调试数据并生成数据库。

11save,amendoilinjectionpumpdebuggingdateandformdatabase

12常见柴油机喷油泵调试数据的快速查询。

12thecommonsDieselinjectionpumpdebuggingdataquickinquiry

13油泵调速特性曲线自动生成并crt终端显示。

13theoilpumpspeedgoverningcurvecreateautomaticallyandcrtenddisplay

14内置高可靠性卧式打气泵。

14thebuilt-inhighreliabilityhorizontaltypeinflationpump

15三“t”型工作台、宽体定位支架，设备运转稳定（选装）。

15three“t”typeworkingbench,widelocationbracket,withsteadyrunning

16自备工具箱，常用、专用工具携带方便。

16theattachedtoolbox,theservicetoolandspecialtoolisconvenientlytaken!

三、喷油泵试验台主要技参数

iiithemaintechnicaldata

1主轴转速：0-4000转/分，正反转选择。

1theprincipleaxisrevolution:0-4000r/min.thetwodirectionsareoptional

2最多可测试喷油泵缸数：12缸。

2itcantestoilinjectionpumpcylindersis12

3主轴转速波动：±1转/分。

3theprincipleaxisrevolutionfluctuate:±1r/min

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

4thehostmachinepower:5.5kw、7.5kw、11kw、15kw、18.5kw、22kw.....

5供油传动电机功率：1.1kw。

5theoilsupplydrivemotorpower:1.1kw

6主轴中心距工作台高度：125mm。

6principleaxiscentertocenterspacingworkingbenchheight:125mm

7量油计数：0 - 1000次，每50次一档。

7theoilmeteringcounting:0 - 1000times,onegearper50times

8转速、计数、齿杆行程、提前角度，显示位数：4位。

8revolution.counting,toothedbarstroke,inadvanceangle:fourdigitaldisplay

9气压、燃油温度显示位数：3位

9thepressure,oiltemperaturedisplay:threedigitaldisplay

10燃油温度自动控制：40 ± 2 。

10theoiltemperatureautomaticcontrol:40 ± 2

11气源压力：0-0.25mpa。

11gassourcepressure:0-0.25mpa

12燃油箱容积：40l。

12theoiltankvolume:40l

13燃油泵供油量：10升/分。

13theoilpumpoilsupply:10l/min

14燃油滤清器精度：5 μ。

14theoilfilterprecision:5 μ

15玻璃量筒体积：大量筒：150ml;小量筒：45ml。

15theglassmeasuringcylindervolume:

bigmeasuringcylinder:150ml

smallmeasuringcylinder:45ml

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

16theoilpressuremeter1.5grade:0-0.6mpa；0-6mpa；0-0.16mpa；0-1.6mpa。

17标准喷油器：zs12sji。

17thestandardinjector:zs12sji

18冷却方式：强制风冷。

18coolingmethod:forcedwindcooling

19试验台外型尺寸（mm）：1600 × 960 × 1750

19testbenchoveralldimension（mm）:1600 × 960 × 1750

20试验台重量：900kg。

20testbenchweight:900kg

wecancreatespecialrequirementsforothermodelstestbench,basedoncustomerrequirements.

tai'anxinbaodiexperimentalequipmentco.,ltd.

add:no.262taishanstreet,tai'ancity,shandong,china.

mobile:0086-13335285968tel/fex:0086-538-8436818

e-mail:taxbd@hotmail.comwebsite:http://www.taxbd.com