喷油器试验台常见故障与排除

产品名称	喷油器试验台常见故障与排除
公司名称	常州艾乐森动力技术有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	品牌:艾乐森 型号:HDP1100-D2 产地:江苏常州
公司地址	常州市西林街道朱夏墅村委上时组64号
联系电话	051983332238 13815036227

产品详情

HDP1100-D2喷油器试验台

一、用途：HDP1100-D2喷油器试验台具有功率大、体积小、结构紧凑、操作简便等优点，该试验装置主要用于低速柴油机测量其喷油器喷雾状况，是大功率柴油机必备的检测工具。

适用曼恩低速柴油机。适用范围广涵盖了目前曼恩低速机喷油器的试验台（35-98机型）。

二、技术数据：

1.输出压力：输入空气压力在0.7MPa时，输出压力为80MPa。

2.空气耗量：输入空气压力在0.7MPa时，空气耗量为12L/每个循环。

3.燃油流量：在输出压力下，输入空气压力为0.4MPa时，40mL/每个循环流量。

4.泵　速：输入空气压力为0.4MPa时，约30次/min（输出压力为0）。

5.油箱容积：8L。

6.外形尺寸：700×450×1120mm

三、常见故障与排除：

（一）、压力建立不起：

1、检查喷油器固定螺杆的螺母是否压紧（压紧螺母）。

2、检查试验用油是否符合本说明书规定的液压用油（更换规定用油）。

3、检查过滤器是否按规定时间清洗（更换和清洗滤油器）。

4、检查油箱的油位是否过低（增加试验用油）。

（二）、试验台不工作：

1、检查连接试验台的空气管路是否畅通（更换接头和气管）。

2、检查风压调节阀（3）和输入空气表（6）是否有气压（更换风压调节阀）。

（三）、压力泄漏：

1、检查试验台内部各接头是否有渗漏现象（拧紧接头）。

2、检查回油阀是否渗漏（研磨回油阀杆、更换回油阀）。

3、检查高压油泵输入和输出接头是否有回油现象（拆开两接头清洗或更换两进出接头）。

（四）、压力表在零压力时不归零：

在试验台压力完全释放后，调节数显表后部“0-adj”旋钮使之归零。顺时针方向增大，逆时针方向减小。（如无反应调换压力表和压力传感器）。

（五）、数显表不显示：

1、检查数显表电源输入端（1、2端为110VAC；1、3端为220VAC。根据船上情况选择那组输入，请咨询船上电气工程师）。

2、检查输入端是否有电，如有电的情况下不显示（更换数显表。）

（六）、数显表乱码：

更换压力传感器如仍为乱码请更换数显表。