

# MARIWARD GOVERNOR TEST STAND



**HMM50-AB  
STANDARD**



**HMM50-A  
ECONOMIC**



**UG-8D GOVERNOR**



**UG-10L GOVERNOR**



**UG-40 GOVERNOR**



**3161 GOVERNOR**



广州市海旭调速器有限公司  
Mariward (Guangzhou) Governor Co., Ltd.  
地址:广州经济技术开发区东区宏远路  
Add: Hongyuan Road, Guangzhou Economic & Technological  
development District, China  
手机(Mob): 1380 8898 997  
电话(Tel): 020-8226 0998  
E-mail: sales@mariward.com  
Https://www.mariward.com

## 海旭简介

广州市海旭调速器有限公司成立于2005年，是一家专业从事调速器试验台和相关配件的研发及生产的企业。以MARIWARD命名的调速器试验台，设备先进并经多家调速器修理单位、调速器技术专家的测试使用认可。MARIWARD调速器试验台从结构、功能及性能指标上均达到国外同类产品的先进水平，而其价格更加具有竞争力。使用该产品能为国内外用户节省可观的费用。同时，客户也能得到本公司强有力的行业经验技术支持。

HMM50-AB、HMM50-A调速器试验台能够用于调试各国的液压调速器系列：

**WOODWARD:** SG、PSG、UG8D、UG8L、UG10D、UG10L、UG15、UG40、PGA12、PGA58、PGA70、PGA200-500、PGG 200-500、PGD12-29、PG-LTG10-17;

**ZEXEL:** RHD6-MC, RHD6-PC, RHD10-MC, RHD10-PC, RHD35;

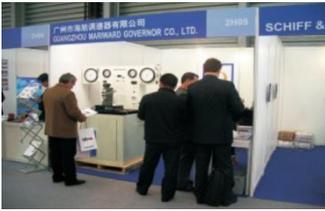
**REGULATEURES EUROPA:** 1100 1500 2100;

**YANMAR:** NZ61等。

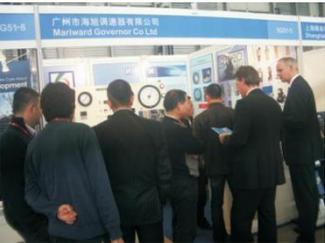
在HMM50-AB\HMM50-A试验台的基础上，使用UEG测试仪还可调试执行器，如

**WOODWARD:** EG3, PEG6, PEG10, **PUG-ACTUATOR, UG40-ACTUATOR, PG-EG, PGA-EG, PGG-EGEGB-P,**

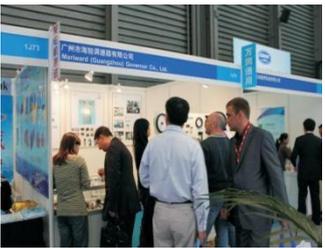
**REGULATEURES EUROPA:** 2221, 2231, 2800等执行器。



Marintec China 2007



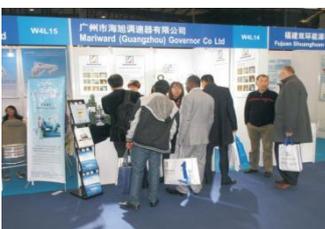
Marintec China 2009



Marintec China 2011



Marintec China 2013



Marintec China 2015



Marintec China 2017



Marintec China 2019



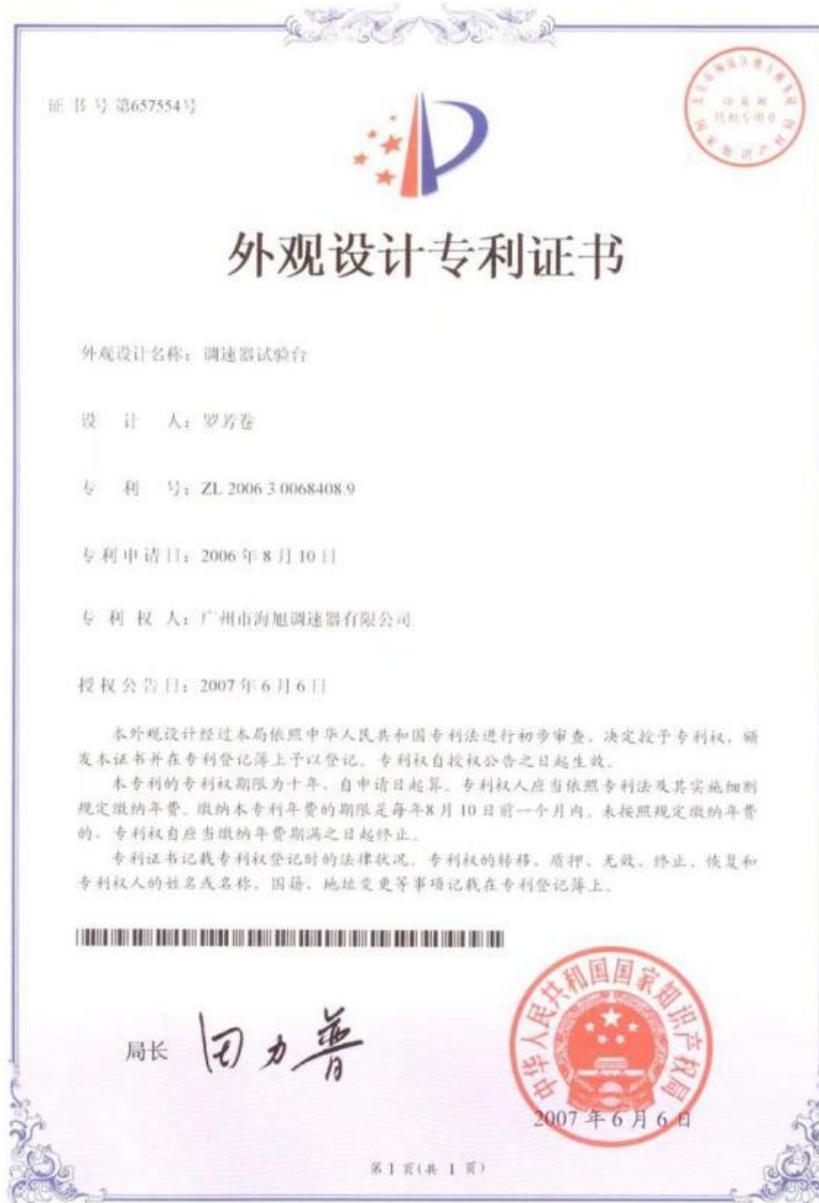
Marintec China 2023

# HMM50系列调速器试验台产品介绍

MARIWARD 调速器试验台由本公司工程技术人员汇集十多年调速器维护经验研制而成，其优良的工作性能、紧凑的结构、低廉的价格将成为您检查、检测和调节调速器性能的平台之一。

MARIWARD 调速器试验台可模拟实际工况下的各种负载和转速变化，对调速器进行全面、准确的测试。通过测试，可以评估调速器的性能指标，如调节精度、响应速度、稳定性等。

MARIWARD 调速器试验台应用广泛，已成为船舶修理厂、柴油机制造厂、调速器制造商、专业修理单位、石油化工企业等厂商首选的调试、试验设备。我司于 2006 年申请了调速器试验台的专利。以下是专利证书的具体信息：



Patent No.: CN3654338

## HMM50-AB (标准型) 和 HMM50-A (经济型)

两款产品的主要区别:

 <p>标准型HMM50-AB</p>	 <p>经济型HMM50-A</p>
<p>HMM50-AB试验台(标准型)主要用美国进口约272mm气压表2只,油压表2只,调压阀3只,5通转换阀1只,进口的控制器和进口电机。</p> <p>HMM50-AB试验台(标准型)所用零件多数采用进口零部件,试验台美观耐用很少需要维护,其中控制系统采用德国西门子的产品,主电机采用长寿命极少需维护,气动调压阀采用美国FAIRCHILD的产品,气压表和液压表采用美国品牌的HEISE和ASHCROFT仪表,其中高精度气压表最小单位为0.1PSI,读数精度为0.1%,该气压表外径272mm,表针可转动720°,量程仅为0-100PSI(7kg/cm<sup>2</sup>),属于超精密仪表能满足调试PGA系列,UG8L系列等主机调速器的精度要求,该试验台使用表径272mm气压表两只,价格成本很高。</p>	<p>HMM50-A经济型全部为国产零部件。</p> <p>气压表用国产精密气压表2只,表盘直径<math>\phi 150\text{mm}</math></p>

MARIWARD 调速器试验台采用变频调速和数字模拟控制技术,能模拟柴油发动机在不同工况下,使调速器的试验环境更接近于柴油发动机实际工况。该型试验台设计有两种功率驱动:3HP 和 5HP。3HP 的试验台适用于下列调速器的调试,WOODWARD:SG、PSG、UG8、UG40、3161.PGA、PG-PL; ZEXEL:RHD6、RHD10、RHD35; REGULATEURSEUROPA: 1100、1500、1800; 国产:YT111、YT555 等型号。5HP 的试验台除满足以上各型调速器的试验要求外,还可适用于 WOODWARD:PGA-200、PGA-300、PGA-500 及其它大型调速器的试验。

试验台采用进口变频调速电机作为驱动电机,控制系统主要由 PLC 变频器、位移传感器、各种电位器及开关等组成;气动系统主要由两个高精度气压表及精密压力调节阀等组成;液压系统则由油泵、压力调节阀等组成;加热系统主要由加热器及温度控制器等组成。试验台可以设定不同的转速、压力等信号以及调试所需的变量参数以满足调速器的试验要求。

## **MARIWARD 调速器试验台主要性能参数:**

1. MARIWARD调速器试验台的主要技术指标
2. 工作电压: 380V/440V, 50Hz/60Hz
3. 输出功率: 5HP
4. 试验转速范围: 0-2300RPM
5. 转速测量精度:  $\pm 1$ RPM
6. 变速箱转速范围: 0-6000RPM
7. 气压测量范围及精度: 0-100PSI, 0.1PSI
8. 油压测量范围及精度: 0-600PSI, 1PSI
9. 油温测量范围及精度: 0-100 $^{\circ}$ C, 1 $^{\circ}$ C

## **MARIWARD 调速器试验台的主要功能:**

试验台可以设定不同的转速、压力、停车保护信号及测试调速器时所需要的参数以满足调速器的试验要求。

试验台可完成调速器的下列试验:

1. 调速器的磨合试验: 按照调速器TSP规定的转速做磨合试验。
2. 气动调速、AC/DC电机调速装置的设定试验。
3. 速设定试验: 根据不同调速器作最高及最低转速的设定。
4. 调速器的静态性能试验: 模拟柴油机的空载工况, 测量调速器的静态波动率及不均匀度的参数。
5. 升降转速试验: 可实现突升、突降转速工况, 测量转速的变化量及稳定时间。
6. 加减负荷试验: 模拟柴油机突加、突卸负荷工况, 测量调速器转速的变化量及稳定时间。
7. 不均匀度的设定: 模拟柴油机加减负荷工况, 对调速器不均匀度进行设定。
8. 油压, 油温的测量: 试验台可测量及显示调速器的工作油温, 工作油压。

我司修理调速器多年, 积累了一些修理经验, 可以提供备件供应以及提供长期的修理技术指导, 还可以提供调速器修理基础工艺学等资料, 各调速器说明书, 各调速器修理报告样本。

调速器型号参考:



EGB-29P



3161



UG-ACTUATOR



UG40-ACTUATOR



UG-25+



UG-10



UG-MAS



UG8



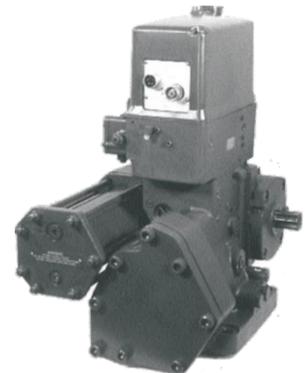
PGA



PGA



PGA200-300



PGA-500



1102



RHD6-MC



TG



PSG



**MARIWARD**



广州市海旭调速器有限公司

Mariward (Guangzhou) Governor Co., Ltd.

地址:广州经济技术开发区东区宏远路

Add: Hongyuan Road, Guangzhou Economic & Technological  
development District, China

手机(Mob): 1380 8898 997

电话(Tel): 020-8226 0998

E-mail: [sales@mariward.com](mailto:sales@mariward.com)

<https://www.mariward.com>