

电子水泵耐久试验机

Electronic water pump durability testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的电子水泵耐久试验机主要用于模拟实际使用条件下的各种工况，如温度、压力、流量等，以检测水泵的性能表现和耐久性。在测试过程中，还可以实现实时数据采集和显示，为操作人员提供水泵性能的各项数据。同时，设备还具备异常情况自动报警功能，当出现异常情况时，能够及时提醒操作人员进行处理，确保试验的顺利进行。

二、电子水泵耐久试验机参数

试验设备:电子水阀耐久试验台

试验方法:将水阀总成连接至水阀高温耐久试验台，介质为乙二醇水溶液(1:1)配比，环境温度保持恒温 $90 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，入口压力 $250\text{kPa} \pm 20\text{kPa}$ ；在额定电压 $\text{DC}12\text{V}+0.5\text{V}$ 条件下，让电子水阀循环流动 20 万次，试验后检测相关技术指标。
(注：阀出口从全关→全开或全开→全关均计为一次循环。)

试验工位：单工位

水泵工作电压：DC0~50V 可调

试验电流检测：DC0~5A，精度 0.5 级

进水压力：0.1~0.7MPa 可调节

进水压力调节精度： $\pm 0.02\text{MPa}$

进水压力检测：0.1~1.0MPa

水泵出水压力检测：0.1~1.0MPa

水泵出水流量检测：1~10L/min

水泵运行时间：1~999999s 可设定

水泵停止运行时间：1~999999s 可设定

三、电子水泵耐久试验机特点

应用范围非常广泛，可以用于各类电子水泵的研发、生产和质量控制等领域。通过使用该设备进行测试，企业可以更好地了解水泵的性能和耐久性，从而为产品的优化和改进提供有力支持。

设备采用高品质的零部件和材料，经过严格的质量控制，能够保证设备的稳定性和可靠性。

设备采用先进的检测技术和方法，能够准确地检测出设备的故障和异常情况，保证设备的可靠性和安全性。

参考网址：<http://www.simingte.com/dzsbzsyj.htm>