

无人机动力系统测试台
Electronic expansion valve life testing bench

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的无人机动力系统测试台是一种用于测试和评估无人机动力系统性能的设备。它通常包括一个支撑架、一个测试平台和一个动力系统测试装置，能够测量电机和螺旋桨的拉力、扭矩、转速、电流、电压、温度、螺旋桨效率和电机效率等关键参数，从而精准地描述和评估无人机动力系统的性能。

二、无人机动力系统测试台特点

无人机动力系统测试台集成了先进的全固态形变测量技术，并遵循 **ASTM** 标准进行严格校准。这一组合确保了测试过程中收集到的数据具有极高的一致性和精准性，无论是推力、扭矩还是其他关键参数，都能得到准确无误的测量结果，为无人机的性能评估和优化设计提供坚实的数据基础。

该测试台展现出卓越的灵活性，支持多种测试方法和协议。这意味着无论是进行基础的性能验证，还是深入的耐久性测试，甚至是模拟特定飞行场景下的性能表现，测试台都能轻松应对。其多功能性极大地满足了不同用户、不同测试阶段的多样化需求。

三、无人机动力系统测试台参数

电压电流测量	电压量程	5 ~ 140 V
	电压分辨率	0.01 V
	电压精度	0.05%+0.05%FS
	电流量程	0 ~ 300 A
	电流分辨率	0.01 A
	电流精度	0.1%+0.1%FS
拉力测量	量程	70 kgf
	分辨率	1 gf
	精度	0.1%+0.1%FS
扭矩测量	量程	50 N • m
	分辨率	0.01 N • m
	精度	0.1%+0.1%FS

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