

# WF-EN-50 发动机测试台

测性能 测状态 测油耗 测疲劳



拉力MAX  
150 KGF



测试螺旋桨最大直径  
60 inch



支持语言  
中文、英文



吊装发动机最大质量  
20KG



配套软件  
MET-Engine系列软件



WF-EN-50参数表

设备基本参数	使用温度	0 ~ +40 °C
	使用湿度	≤80%无凝结
	储存温度	-20 ~ +60 °C
	储存湿度	≤ 90%无凝结
	净重	115kg
建议测试动力组	设备尺寸	1600*1000*1079mm
	最小测试动力组	110cc发动机
	最大支持动力组	350cc发动机
	吊装发动机最大质量	20kg
油门执行器	测试螺旋桨最大直径	60 inch
	PWM信号输出	333Hz 800-2200μs
	执行器电源	6.0 ~ 8.4V 10A
拉力测量	量程	150 kg
	分辨率	0.01 kg
	瞬时过载	200%FS
	破坏过载	400%FS
扭矩测量	传感器精度	0.2%+0.2%FS
	量程	150 N·m
	分辨率	0.01 N·m
	瞬时过载	200%FS
光电转换模块	破坏过载	400%FS
	传感器精度	0.2%+0.2%FS
	量程（两叶桨）	0 ~ 15000 RPM
脉冲转速测量	分辨率（两叶桨）	30 RPM
	精度（两叶桨）	±30 RPM
	量程（单脉冲）	0 ~ 60000 RPM
温度测量	分辨率（单脉冲）	1 RPM
	精度（单脉冲）	0.05%+0.05%FS
	红外缸温量程	-70 ~ +350 °C
环境模块	分辨率	0.1 °C
	红外缸温精度	±0.5 °C
	气压量程	50 ~ 120 kpa
	气压分辨率	0.01 kpa
	气压精度	±0.4 kpa
	环境温度量程	-40 ~ +125 °C
	分辨率	0.1 °C
	环境温度精度	±0.5 °C
	湿度量程	0 ~ 100% RH
	湿度分辨率	1 %RH
	湿度精度	±3%

以上参数或有更新，详情请咨询灵翼飞航