

外置传感器数显推拉力计/扭矩仪

INSIZE PLUS

美国制造



软件光盘 (标配)



主机
ISF-5AM



扭矩传感器(选配)
ISF-5AM-50R100



推拉力传感器(选配)
ISF-5AM-01R2K



压力传感器(选配)
ISF-5AM-02R10K

- 自动识别传感器, 用于推力、拉力、压力、扭矩测试
- 高清晰度显示屏, 高亮度背光
- 实时显示、最大值显示和平均值显示三种模式
- 推拉力单位: N, kN, kgf, gf, ozf, lbf(根据传感器)
- 扭矩单位: N.m, N.cm, N.mm, kgf.mm, gf.cm, lbf.ft, lbf.in(根据传感器)
- 采样频率高, 适用于高速动作测试
- 带外部触发工作功能
- 设定上下限, 并判定测试结果
- 数据可通过USB或RS232上传至电脑, 也可用ASCII命令与PLC等控制设备进行通讯
- 可校准
- 自动关机
- 最大过载为满量程的150%, 过载110%时报警



主机技术参数

型号	ISF-5AM
采样频率	7000次/秒
精度	±0.1% (最大量程)*
输出接口	USB, RS232
内存	可保存1000组数据
数据处理	最大值, 最小值, 平均值, 标准偏差
电源	内置可充电电池, 可提供24小时(背光关)或7小时(背光开)持续工作的电量
尺寸	150x65x34mm
重量	300g

推拉力传感器(选配)技术参数

型号	最大量程×分辨率	精度
ISF-5AM-01R50	(250×0.1)N	0.15% (最大量程)*
ISF-5AM-01R100	(500×0.2)N	
ISF-5AM-01R200	(1000×0.5)N	
ISF-5AM-01R500	(2500×1)N	
ISF-5AM-01R1K	(5000×2)N	
ISF-5AM-01R2K	(10000×5)N	
ISF-5AM-01R5K	(25000×10)N	
ISF-5AM-01R10K	(50000×25)N	

扭矩传感器(选配)技术参数

型号	最大量程×分辨率	精度
ISF-5AM-50R10Z	(70×0.05)N.mm, (7×0.005)N.cm	0.35% (最大量程)*
ISF-5AM-50R20Z	(140×0.1)N.mm, (14×0.01)N.cm	
ISF-5AM-50R50Z	(350×0.2)N.mm, (35×0.02)N.cm	
ISF-5AM-50R12	(135×0.1)N.cm, (1.35×0.001)N.m	
ISF-5AM-50R50	(570×0.5)N.cm, (5.7×0.005)N.m	
ISF-5AM-50R100	(1150×1)N.cm, (11.5×0.01)N.m	

压力传感器(选配)技术参数

型号	最大量程×分辨率	精度
ISF-5AM-02R100	(500×0.2)N	0.5% (最大量程)*
ISF-5AM-02R200	(1000×0.5)N	
ISF-5AM-02R500	(2500×1)N	
ISF-5AM-02R1K	(5000×2)N	
ISF-5AM-02R2K	(10000×5)N	
ISF-5AM-02R5K	(25000×10)N	
ISF-5AM-02R10K	(50000×25)N	

* 整体精度为主机和传感器精度叠加值