

MEZ系列 线材扭转试验机

全国特检系统检验员培训考核选用品牌 ●

全国超声无损检测培训考核选用品牌 ●

全国船舶无损检测学组推荐品牌 ●



产品概要

美泰MEZ系列线材扭转试验机，通过单片机控制试验机转速，可针对金属线材进行单向或双向扭转试验，其性能稳定、操作简单、构造坚固、结构简洁、工作效率高。广泛用于测定金属线材承受塑性变形能力及显示线材的表面和内部缺陷，是提高生产效率、节约生产成本必备的专业精密检测仪器。

技术参数

技术参数	MEZ-1	MEZ-3	MEZ-10	MEZ-15
试样直径	100	300	600	1000
扭转方式	单向、双向			
两夹头同轴度	< φ0.4 mm			
移动导轨全长范围内的平行度	< 0.2mm			
钳口硬度	55 ~ 65HRC			
扭转圈数设置范围	1 ~ 9999			
砝码允差	±0.5%			
转速率设置范围	60 ~ 180转/分钟		0-90转/分	
试验机工作噪声	< 70dB			
电源供电	220V , 50Hz			
外形尺寸	1100*500*1100mm			
整机重量	250kg			

工作原理

扭转试验机测量时传感器受力所产生的信号送入测量放大器放大后送入A/D转换器中换成数字信号被微机系统所接受，经数字化处理，微机系统把处理运算的有A/D转换器来的信号经液晶屏显示数据。

功能特色

- 广泛用于测定金属线材承受塑性变形能力及显示线材的表面和内部缺陷；
- 造型新颖、构造坚固、控制准确、运转平衡、操作简单；
- 采用单片机控制，工作效率高，特别适用于连续试验；
- 数字化显示试验结果，读数直观、测试效率高；
- 扭转速率、扭转圈数任意设置，无级变频调速；
- 单、双向扭转方式任意选择；
- 符合GB、ISO、ASTM等国内外相关标准。

适用范围

- 广泛用于测定金属线材承受塑性变形能力及显示线材的表面和内部缺陷。

应用领域

- 金属线材加工制造业质控环节
- 高等院校科研教学实验
- 科研机构材料分析试验
- 质检部门质量检测环节

工作条件

- 工作温度：室温 ~ 45℃；
- 相对湿度：20% ~ 80%；
- 周围无震动、无腐蚀性介质、无强磁场干扰；
- 在稳固的基础上水平安装；
- 电源电压波动不超过额定电压的10%。

仪器配置

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	试验机主机	1台	
	2	钳口	1套	
	3	砝码及加力杆	1套	
	4	专用工具	1套	
	5	随机资料	1份	



MITTECH
美泰科技