

特点

- 显示范围和测量选项：包括伸长率，负荷，压力和张力百分比，全波形，半波形，带极限栏的大数字显示屏
- BG80TDL的温度补偿功能可以补偿由温度变化引起的测量的不规则性。
- 数据存储功能：8000个读数和波形
- 自动设置功能，自动优化检测和调节显示屏
- 高/低报警极限运转与数据口相连



当在负荷下状态螺母和螺栓被缩紧时，拧紧螺母会促使螺栓延长。

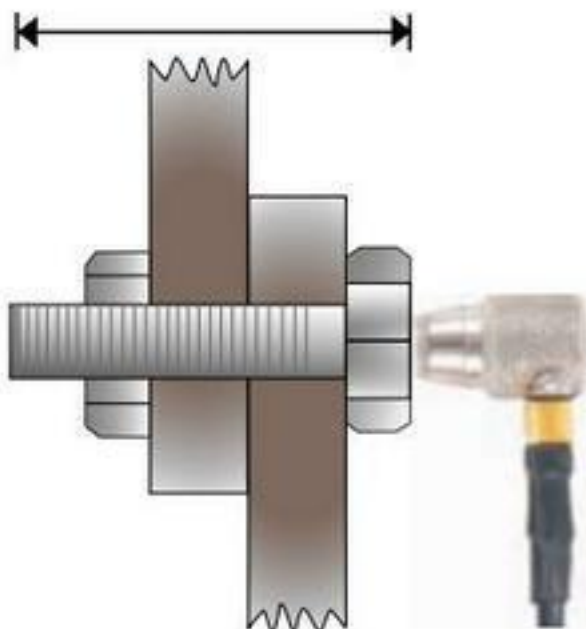
BG80系列准确地测量了延伸度，进而准确地测量时间（十亿分之一秒为单位），伸长率，负荷，压力和螺栓张力的百分比。

Elcometer BG80螺栓张力检测仪两种型号可供选择：BG80DL和BG80TDL。

使用超声波，此仪表不受温度、摩擦或阻力影响，标准扭矩测量技术的采用使BG80系列的精确度达到0.0001mm(0.00001英寸)。

使用RS232接口，配上可选的关闭配件，此仪器可被编程在得到合适的负荷时自动停止锁紧过程。

简测实业
JIANCESHIBE



工作原理?

当固件被拧紧时，其长度（伸长率）也会增加。

适用固件被拧紧时的力可由手动扭矩扳手测量，其精确度受温度、摩擦力和阻力的影响。

BG80 & BG80TDL超声波测量长度的改变，精确地测定固件被紧时适用的负荷，不受温度，摩擦力和阻力的影响。



BG80 螺栓张力检测仪

型号/部件编号	BG80DL	BG80TDL
显示屏模式: 材料厚度数字显示	●	●
测量模式 ¹	PE和带闸门的PE	PE和带闸门的PE
测量速率: 手动	每秒4个读数	每秒4个读数
测量范围 ²	25.4 - 2440毫米(1 - 96 英寸)	25.4 - 2440毫米(1 - 96 英寸)
测量精确度 ²	±0.0001毫米 (±0.00001 英寸)	±0.0001毫米 (±0.00001 英寸)
测量分辨率	0.0001毫米 (0.00001 英寸)	0.0001毫米 (0.00001 英寸)
速度校准范围	1250 - 10,000米/秒 0.0492 - 0.3937英寸/微秒	1250 - 10,000米/秒 0.0492 - 0.3937英寸/微秒
极限报警模式	●	●
数据记录	8000个读数	8000个读数
校准选项	固定, 单点和两点	固定, 单点和两点
传感器探头类型	单晶	单晶
传感器频率范围	1 - 10MHz	1 - 10MHz
传感器识别	自动	自动
显示	1/8 VGA	1/8 VGA
单位 (可选择)	毫米或英寸	毫米或英寸
LED背光	开/关/自动	开/关/自动
重复性/稳定性指标	●	●
电池类型	3节AA碱性电池	3节AA碱性电池
电池寿命 (估值)	150小时	150小时
电量低指示	●	●
省电模式	自动	自动
操作温度	-10 至 60°C (14 至 140°F)	-10 至 60°C (14 至 140°F)
尺寸 (宽*高*长)	63.5 x 165.0 x 31.5毫米 (2.5 x 6.5 x 1.24 英寸)	63.5 x 165.0 x 31.5毫米 (2.5 x 6.5 x 1.24 英寸)
重量 (包括电池)	383g (13.5oz)	383g (13.5oz)
带垫片密封底盖的铝箱设计和防水薄膜键盘	●	●
传感连接器类型	LEMO	LEMO
RS232接口	●	●
包装清单	易高NDT BG80DL主机, 耦合剂, 提箱, 用户手册, 检测证书, 3节AA电池, DakView 软件, RS232/DB9 & USB/DB9传输线	易高NDT BG80TDL 主机, 耦合剂, 提箱, 用户手册, 检测证书, 3节AA电池, DakView 软件, RS232/DB9 & USB/DB9传输线



简测实业

JIANCE SHIYE

¹ PE: 脉冲-回波模式

² 测量范围和精确度取决于材料、表面条件和所选传感器。

