

试验机及 其他

数字式转矩试验机

各种试验机

瓜生网络



数字式转矩试验机

尺寸紧凑的UDT-200及UDT-500系列数字式转矩试验机是为满足特定需要而设计的，用于精确地检查与调整油脉冲扳手与手动转矩检测仪的转矩输出。除了AC电源以外，可以带有内装可充电电池，在你的工厂内的不同用途中提供灵活性。新汇集的数据存储·加载减小功能可用于对产品质量的定期诊断。对常规的功能，现有用户已在早先的相同用途的型式UET-200BP及UET-500BP中熟悉。

特长

- * 由于采用了镍镉电池(Ni-cod)作为驱动电源，可以在装配现场简单地手持移动使用，特别适用于脉冲扳手一天工作的启用检查。由插头也可以使用交流(AC)电源。
- * 使用电池可连续工作10小时。一次充足电的时间约为8小时。
- * 结构紧凑的放大器仅重1.7kg，用于UDT-200A(E)，比早先的UET-200BP轻43%，外形尺寸W198×D171×H1.5mm比UET-200BP小34%。
- * 添加的存储器功能最多可储存250个转矩数据。
- * 最高精度在额定输出的±0.5%以内。
- * 红色的LED显示器在暗处也可以清晰地易于确认。
- * PC输出接口RS-232C(9600bps)，可以使用市售的RS打印机。
- * 安装了转矩传感器，对检验油脉冲扳手具有最佳功能。检测能力与早先的型式相同。

应用

- * 可应用于标准型油脉冲扳手的转矩检查与调整。(断气型油脉冲扳手需要选购软性接合附件)。
- * 可应用于弯头型螺母紧固机的转矩检查与调整，需要使用选购的软性接合附件。
- * 可应用于手动扭力扳手的转矩检查。

规定

型式	推荐的转矩测量范围	冲击能力范围	精度	外形尺寸(约)	重量(约)	附件套筒接头
UDT-200A -200E	15-200N.m 10-150ft-lb 150-2000kgf.cm	0-99 冲击 (*)	额定输出 ±0.5%	放大器 (198×171×115) 传感器 (240×125×76)	放大器 (1.7) 传感器 (8.5)	(3/8) 836-520-0 (1/2) 836-520-1
UDT-500A -500E	150-500N.m 110-370ft-lb 15-50kgf.m	0-99 冲击 (*)	额定输出 ±0.5%	放大器 (198×171×115) 传感器 (280×150×90)	放大器 (1.7) 传感器 (15.0)	(1/2) 836-520-7 (5/8) 836-520-8 (3/4) 836-520-9

(※)在输出转矩超过额定输出10%的条件下。

(○)工作环境：温度(10-40℃)，湿度(20-80%)，无凝露。



警告!

- * 不得施加高于所规定的额定输出转矩。
- * 不得拆卸。不得给予强烈冲击与振动。
- * 不得在有阳光直射、高温及有尘场所使用。
- * 不得在有像冲击机构的(如冲击离合器、缓冲离合器等)扳手中使用。

瓜生UET-10C转矩试验机是为检查US-LT系列转矩控制螺丝起子与手动转矩检测仪而设计的。在显示器上显示LED数字读数。

请装备你的扳手控制室与实验室进行验收试验，定期检查与扳手转矩调整。

特长与规格

- * LED数字显示——在暗处一样能容易读数。
- * 便携式(内装电池)——易于在生产线上使用。
- * 可应用于反向转矩。
- * 可应用于手动扭力扳手。
- * 容易操作及高精度。
- * 测量转矩范围0-10.0Nm
- * 外形尺寸(约)190×160×65mm(7 30/32" × 6 19/64" × 2 9/16")
- * 重量(约)2.3Kg(5.11bs)



UFT系列试验机

UFT - 紧固试验机是为检测与指示精密紧固扭矩或拉力以模拟在各种实际紧固应用的接合而设计的。在进行紧固工作前，应以试验机进行扳手的检查以对扳手确认并防止由于功率下降而不正确的紧固等。

规格

型式	螺栓直径	拉力范围(KN)	扭矩范围(Nm)
UFT-6	M5	3.6-6.1	3.2-5.4
	M6	5.1-13.9	5.4-14.7
UFT-10	M6	5.1-13.9	5.4-14.7
	M8	10.4-22.2	14.7-31.4
UFT-16	M12	25.5-41.7	53.9-88.2
	M14	35.7-60.3	88.2-149
	M16	52.8-67.4	149-190
UFT-24	M18	59.9-92.6	190-294
	M20	83.3-125	294-441
	M24	104-162	441-686



UHT系列试验机

UHT系列简单结构液压扭矩试验机适合在螺丝起子(缓冲型，刚性型，冲击离合器型)，冲击扳手及类似冲击作用紧固扳手上应用以监控新的或修理过的扳手的扭矩输出并与其标准扳手进行比较。

刻度盘指示计上的读数不指示绝对扭矩值，但恰好为进行试验的扳手的功率比较程度。

规格

型式	应用的扳手类型 或方头尺寸	应用扭矩范围		
		Nm	kgf-m	ft-lbs
UHT-12	缓冲型/刚性离合器	1-8	0.1-0.8	0.7-5.9
UHT-16	冲击离合器	3-20	0.3-2.0	2.2-14.8
UHT-25	3/8"(9.5mm)	20-50	2-5	14-36
UHT-35	1/2"(12.7mm)	50-300	5-30	36-215
UHT-50	3/4"-1"(19.0-25.4mm)	300-2000	30-200	215-1450

