

TM型 特斯拉测量仪(磁通密度计) TESLA METER



【用途】

- 测量机械加工工件、冲压成型器、脱磁后工件的残留磁量。
- 测量磁力应用产品的磁通密度
- 测量电动机的磁通密度
- 测量磁力材料的特性

应对 3T(30kG)



AC 适配器接口



USB 电缆接口

TM-801EXP

TM-701 的容易使用性能没有改变，但是实现了性能的大幅度提高！
轻便型的新行业标准测量器

TM-801EXP 的特点 (TM-701对比)

测量范围大大增加

- 在直流磁通密度测量中，提高了高分辨能力模式的精度
- 扩大了交流磁通密度测量的频率应对领域(40~500Hz)

最大可连续使用160小时和高速采样

- 高速化，HOLD 模式 采样速度提高了1.5 倍
- 干电池的连续使用时间提高了20% (130 小时→160小时)
- 应对干电池、AC 适配器、USB 供电的3 种电源

通过电脑的操作比前更简单、方便。

- 通过USB 连接，就能把测量数据以数字输出到电脑
- 通过USB 连接，就能从电脑进行测量命令控制
- 完全更新了电脑用免费样本软件



规格

型 号		TM-801EXP				功能	零复位		判断极性		
检测对象		直流磁通密度 极性 (N/S)		交流磁通密度 40~ 500 Hz			最大检测值 保持		自动关闭电力 (可取消)		
计量单位		mT/G 切换方式				外部输出	数字输出(USB) / 模拟输出				
测量范围		0~3000.0mT					显示形式	检测值 极性		数值 (Digital) 英文字 (N/S)	
测量模式 测量范围 分辨能力 指示精度	测量模式		测量范围		分辨能力			指示精度*1		使用温度范围	0~+40℃
	DC× 1※	0~ 200.0 mT		0.1 mT		± (5% of rdg.+ 3digit)		电 源	· 电池 5号 (1.5V) × 4 个 · 外部电源 DC5~6V (AV 适配器/USB 供电)		
		DC× 10	200.1~3000.0 mT		1 mT		± (5% of rdg.+ 10digit)		主体尺寸	长140mm×宽64mm×厚30mm	
	AC※		0~ 300.00mT		0.01mT		± (3% of rdg.+ 5digit)			重 量	约 250g (含装填电池 / 探头)
		150.1~ 300.0 mT <td colspan="2">0.1 mT</td> <td colspan="2" rowspan="2">± (5% of rdg.+ 20digit)</td> <th rowspan="2">附 件</th> <td colspan="2">探头、电池、携带袋</td>	0.1 mT		± (5% of rdg.+ 20digit)		附 件	探头、电池、携带袋			
			301.0~ 1500.0mT <td colspan="2">1 mT</td> <th rowspan="2">任选件</th> <td colspan="2">轴型探头 (TM-801 AXL) 标准磁场 (TM-SMF, TM-AMF)</td>					1 mT			任选件

※ 自动切换标准磁场。
(注) 本产品不对电磁波的测量。

※1 指示精度 ± (5% of rdg. +3digit) 是 ± (显示值的5%+3×分辨率)。Digit= 分辨率
例子：测量模式：DC×1 显示值123.5mT 时 (测量范围0~200mT 分辨率0.1mT) ± (123.5×0.05+3×0.1)=±6.475mT ±6.5mT 精度范围是117.0~130.0mT

TM型 磁通量密表测头



TM-801PRB

TM-801AXL(任选项)



测量物体

(TM-801AXL 使用例子)

- 这是TM-801 专用的测量探头。不需要烦琐的调整就能进行交换，因此可当作备件使用。除了标准附件的PRB (无线电收发两用机型)外，任选项还备有可在垂直方向进行测量、耐用性优越的AXL (轴型)。

型号	应对機種	顶端部尺寸	电线长	重量
TM-801PRB	TM-801EXP*	(T)1.0×(W)3.5×(L)65	1000	50g (带测头盖)
TM-801AXL		φ13×55		

※ 我公司过去的产品 TM-501、TM-601、TM-701 也可以使用。

TM-SMF / TM-AMF型 特斯拉测量仪用标准磁场

可用于特斯拉测量仪的校正和日常的检测！

标准型测头用

适用测头型号：本公司
TM-201 以后轴型测头用



TM-SMF-050

轴型测头用

适用测头型号：本公司的
TM-601AXL、TM-701AXL 和TM-801AXL。



TM-AMF-300

【用途】

- 特斯拉测量仪的日常检测
- 由于可获得标准磁场的校正证明，这样可经济地校正特斯拉测量仪。

【特点】

- 属闭电路结构，采用了磁力泄漏较少的永久磁石。
- 小型，重量轻。

型号	磁通密度*	尺寸		
		外径	高度	重量
TM-SMF-003	0.003T(30G)	φ43	50	约 0.5kg
TM-SMF-050	0.05 T(500G)		40	约 0.4kg
TM-SMF-300	0.3 T(3000G)		30	约 0.3kg
TM-SMF-1000	1 T(10000G)	φ73	74	约 2.0kg

※磁通密度是标称值，产品附件的测量书上记载着产品的实际测量值。

型号	磁通密度*	尺寸		
		外径	高度	重量
TM-AMF-003	0.003T(30G)	φ70	60	约 1.4kg
TM-AMF-050	0.05 T(500G)		55	约 1.3kg
TM-AMF-300	0.3 T(3000G)		50	约 1.2kg

※磁通密度是标称值，产品附件的测量书上记载着产品的实际测量值。



海外营业部

邮编 101-0032 日本国东京都千代田区岩本町 3-2-9
电话：+81-3-5823-7013 传真：+81-3-5823-7018
网站地址：http://www.kanetec.co.jp
电子邮件地址：kokusai_01@kanetec.co.jp

※ 记载在本目录的产品，其形式、外观、规格等有时会不预告而变更，敬请谅解。