

MID , OIML认证--水表 , 热量表 , 电表 , 燃气表认证机构

产品名称	MID , OIML认证--水表 , 热量表 , 电表 , 燃气表认证机构
公司名称	木特 (上海) 检测技术有限公司
价格	1000.00/单
规格参数	
公司地址	上海松江区连富路763号
联系电话	021-31312031 17321412545

产品详情

MUTE作为欧盟授权机构的大中华区办事处, 多年致力于水表, 热量表, 燃气表, 电表等MID和OIML认证。具备多个成功案例。经验丰富, 助您顺利取证。做放心认证, 找木特! 期待与您合作。

MID指令概述

计量器具指令(Measuring Instruments Directive,简称MID)2014/32/EU (旧指令2004/22/EC)。欧盟已在2004年4月30日官方通报该指令, 并于2006年的10月30日起强制实施, 是欧盟用来监督管理计量器具的法规, 其指令明确了计量器具产品法制的新方法标准、合格评估程序和该指令的执行期限。计量器具指令是包括自动衡器, 加油机, 长度和容积计量器具及水表, 电表, 燃气表等计量器具的欧盟指令。此指令的颁布目的是为制造商建立计量器具的单一市场, 使消费者获益。

计量器具指令能够使制造商获得一个证书, 通用全欧洲的目的。此外, 计量器具指令提供给制造商提供了产品进入欧洲的一个选择合格评定的路径的范围。

认证目的

欧盟出台计量器具指令(MID)是为了规范欧盟计量器具的单一市场, 消除欧盟内部的贸易壁垒, 以及更好地保护消费者。MID不仅是计量学的重要应用, 而且也是计量产品合格评定的重要法规。该指令限定了十类计量器具产品, 包括水表, 气表和容积换算设备, 电能表, 热量表, 计程器, 废气分析仪, 自动衡器等, 范围覆盖了欧盟市场95%的在欧盟市场上销售的计量器具。计量器具生产厂家应根据MID仪器分类原则, 确定相应的技术要求和合格评定的模式。

十种计量器具

- 1.水表
- 2.煤气表
- 3.电能表
- 4.热量表
- 5.液体表 (除了水之外)
- 6.自动衡器
- 7.出租车计价器
- 8.材料测量仪器
- 9.多尺寸测量测量仪器
- 10.废气测量仪

要求及范围

计量器具被用在公共利益、健康、安全、秩序、保护环境、保护消费者、旅行、税收、关税等方面，所有的这些都在原则上要求符合MID的要求。在实际操作过程中，MID主要规范如下计量器具：

表1 MID指令要求的计量器具

计量器具	CE-模式	MID的附录
水表	B+F、B+D、H1	MI-001
气表	MI-002	
电表	MI-003	
热能表	MI-004	
液体表（除了水之外）	B+F、B+D、H1、G	MI-005
自动称重设备	B+F、B+D、H1、G（B+E、D1、F1）	MI-006
计程器	MI-007	
材料测量仪表	A1、F1、D1、E1、B+E、B+D、H	MI-008
空间测量仪表	B+F、B+D、H1、G（B+E、D1、F1、E1、H）	MI-009
排气分析仪表	MI-010	

模式

模式A 基于内部生产管理的DoC（A1=+指定机构的产品测试）

模式B 指定机构的型式检验

模式G 基于指定机构对单台产品认证的DoC

模式H 基于全面质保体系的DoC（A1=+指定机构的产品测试）

模式C 基于内部生产管理的型式的DoC

（C1=+指定机构的产品测试）

模式D 基于QA生产过程的型式的DoC

（D1=基于生产过程的DoC）模式E 基于QA的产品检查和测试的型式的DoC

（E1=基于QA的产品检查和测试的DoC）模式F 基于指定机构的产品认证的型式的DoC

（A1=基于指定机构的产品认证的型式的DoC）

标准

Standards	Reference and title of the harmonized standard
EN 1359:1998	Gas meters - Diaphragm gas meters
EN 1359:1998/A1:2006	
EN 1434-1:2007	Heat meters - Part 1: General requirements
EN 1434-2:2007	Heat meters - Part 2: Constructional requirements
EN 1434-4:2007	Heat meters - Part 4: Pattern approval tests
EN 1434-5:2007	Heat meters - Part 5: Initial verification tests
EN 12261:2002	Gas meters - Turbine gas meters

EN 12261:2002/A1:2006	
EN 12405-1:2005	Gas meters - Conversion devices - Part 1: Volume conversion
EN 12405-1:2005/A1:2006	
EN 12480:2002	Gas meters - Rotary displacement gas meters
EN 12480:2002/A1:2006	
EN 14154-1:2005+A1:2007	Water meters - Part 1: General requirements
EN 14154-2:2005+A1:2007	Water meters - Part 2: Installation and conditions of use
EN 14154-3:2005+A1:2007	Water meters - Part 3: Test methods and equipment
EN 14236:2007	Ultrasonic domestic gas meters
EN 50470-1:2006	Electricity metering equipment (a.c.) - Part 1: General requirements, tests and test conditions - Metering equipment (class indexes A, B and C)
EN 50470-2:2006	Electricity metering equipment (a.c.) - Part 2: Particular requirements - Electromechanical meters for active energy (class indexes A and B)
EN 50470-3:2006	Electricity metering equipment (a.c.) - Part 3: Particular requirements - Static meters for active energy (class indexes A, B and C)