



不符合项报告

审核领域及 类型	<input type="checkbox"/> QMS <input type="checkbox"/> 50430 <input checked="" type="checkbox"/> EnMS <input type="checkbox"/> OHSMS <input type="checkbox"/> FSMS <input type="checkbox"/> HACCP <input checked="" type="checkbox"/> 初审 <input checked="" type="checkbox"/> 第(二)阶段审核 <input type="checkbox"/> 再认证 <input type="checkbox"/> 监督()次 <input type="checkbox"/> 证书转换 <input type="checkbox"/> 特殊审核 <input type="checkbox"/> 其他		
受审核方	唐山中陶卫浴制造有限公司	陪同人员	张辉修
受审核部门	能源设备部	预计整改完成日期	2022.5.20

不符合事实描述:

查: 编号 ZT-RQ-1-02, 型号规格为 TDSC-150D 的 CPU 卡旋进流量计和出厂编号 ZT-RQ-1-03, 型号规格为 TDSC-150D 的 CPU 卡旋进流量计, 未提供对以上能源计量器具进行检定(校准)的相关证据。

上述事实不符合:

- GB/T 23331-2020 idt ISO50001:2018 标准 6.6 条款“组织应确保用于测量关键特性的设备所提供的
数据准确、可重现。组织应保留有关测量、监视和其他确定准确度和可重现性方法的文件化信息”
- RB/T 110-2014 能源管理体系 建筑卫生陶瓷企业认证要求 4.6.1.5 条款“对能源计量器具和监测装置进行维护, 按照规定的时间间隔或在使用前进行校准或检定”的相关要求。

不符合性质: 严重 一般

审核员: 孙祥春 李丽英

审核组长: 李丽英

受审核方代表: 张辉修

日期: 2022.5.15

日期: 2022.5.15

日期: 2022.5.15

纠正措施验证(包括验证的主要内容和结果)

审核员:

日期:





不符合项纠正措施表

不符合项事实摘要:

查: 编号 ZT-RQ-1-02, 型号规格为 TDSC-150D 的 CPU 卡旋进流量计和出厂编号 ZT-RQ-1-03, 型号规格为 TDSC-150D 的 CPU 卡旋进流量计, 未提供对以上能源计量器具进行检定(校准)的相关证据。

纠正情况:

能源设备部按照 GB 17167—2006 用能单位能源计量器具配备和管理通则进行了排查, 并制作《监视与测量资源校验台账/计划;

已联系有资质的计量检定部门对 CPU 卡旋进流量计进行检定, 计划于 2022 年 5 月 20 日以前检定完成。

原因分析:

由于能源设备管理人员对标准掌握不清晰; 计量设备管理方面疏忽, 导致个别计量器具未能按时进行检定。

纠正措施:

- 1、按照现场实际情况逐一检查完善设备校准台账。
- 2、对计量设备校准情况进行全面确认。
- 3、指定能源设备部专人负责此两台计量表的检定工作。
- 4、组织相关员工进行培训学习。

预定完成日期: 2021.5.20

举一反三检查情况:

自查无其他类似问题发生。

受审核方纠正措施有效性的验证:

经验证措施有效。

验证人: 赵雅静

日期: 2022.5.17

受审核方代表:

日期: 2022.5.17



培训记录

ZT-FZHJL-06-A

培训时间	2022.5.16	培训地点	公司会议室	培训方式	集中讲课
培训主题	能源管理体系/用能单位能源计量器具配备			培训教师	张辉修

受培训人员：
 贾宇芹、赵雅静、巢杰旺、齐海林、李尚华
 段勇亮、赵振洪、由亚章、王晓昆、马向利、王云斐、岳家明

培训内容摘要：

- 1、培训GB/T23331-2020标准中各项条款；
- 2、RB/T110-2014 能源管理体系 建筑卫生陶瓷企业认证要求
- 3、GB 21252-2013 建筑卫生陶瓷单位产品能源消耗限额标准；
- 4、GB/T 17167-2006用能单位能源计量器具配备和管理通则
- 5、在学习后组织进行了审核的讨论，并进行了现场提问，回答基本合格；

考核方式： 现场提问 笔试 现场实操 业绩考核

考核合格率：100%

培训效果评价：

- 通过培训，基本上能达到预期效果；
- 通过培训，未能达到预期效果，应再次安排培训；
- 培训教材不甚理想；建议更换适宜的教材
- 培训师资不适宜，建议更换适宜的培训师资；

评价人：

日期：2022.5.16

记录人：赵雅静

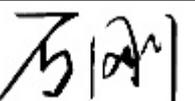


深圳凯华计量检测技术有限公司

副本

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号: Certificate No.	KH22016180001		
客户名称: Customer Name	唐山中陶卫浴制造有限公司		
联络信息 Contact information	唐山海港开发区港民街北侧海强路西侧办公楼		
仪器名称 Description	CPU卡旋进流量计		
型号/规格 Model/Type	TDSC-150D	制造厂 Manufacturer	天信仪表集团有限公司
出厂编号 Serial No.	/	管理号 Asset No.	ZT-RQ-1-02
样品接收日期 Date of Receipt	2022 年 05 月 17 日 Y M D		
校准日期 Date of Calibration	2022 年 05 月 17 日 Y M D		
批准人: Approved Signatory	 钟欣 (技术负责人)	签发日期 Issue date	2022-05-17
核 验: Inspected by	 钟欣		
校 准: Calibrated by	 石刚		



地址: 深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区白沙水新区36号601
Address: 601, 36 Baishashui New District, Longxi Community, Longgang Street, Longgang District, Shenzhen
电话(Tel): 13925348872

电子邮件 (E-mail): 250976499@qq.com 邮编(Post Code): 518000

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: KH22016180001

Certificate No.

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
2. 本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。
It's effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.
3. 若被校仪器属于强检范畴, 按照法规要求, 不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field,the corresponding calibration can't replace the verification according to the compulsory regulations.
4. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制校准证书。我司对本证书的内容拥有最终解释权。
This certificate shall not be reproduced except in full , without the written approval of our laboratory.Reserves final explanation right of the certificate contents.
5. 本次校准的技术依据文件:
Reference documents for the Calibration

JJG1121-2015旋进漩涡流量计检定规程

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

设备名称 Apparatus	证书号 Certificata	编 号 Serial No.	证书有效期 Due Date
流量标准装置	GCQC202107258	KH-LX-405	2022-07-15

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	凯华实验室	温度 Temperature	20 °C	相对湿度 Relative Humidity	58 %
-------------	-------	-------------------	-------	---------------------------	------

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: KH22016180001

Certificate No.

一、外观及工作性能检查: 符合

二、主要项目校准结果:

序号	检定项目	检定结果
1	密封性	合格
2	示值误差 (%)	0.37
3	重复性 (%)	0.18
4	流量计系数K(l/L)	13.6479
校准结果: 1.0级合格		

三、说明:

- 结论: 所校准项目合格。
- 本次示值误差测量结果的扩展不确定度分析依据《JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示》:
 $U=0.2\%$, ($k=2$)

3. 建议下次校准日期: 2023 年 05 月 16 日
Y M D

.....
以下空白
(The below is blank)

深圳凯华计量检测技术有限公司

副本

校准证书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号：

Certificate No.

KH22016180002

客户名称：

Customer Name

唐山中陶卫浴制造有限公司

联络信息

Contact information

唐山海港开发区港民街北侧海强路西侧办公楼

仪器名称

Description

CPU卡旋进流量计

型号/规格

Model/Type

TDSC-150D

制造厂

Manufacturer

天信仪表集团有限公司

出厂编号

Serial No.

/

管理号

Asset No.

ZT-RQ-1-02

样品接收日期

Date of Receipt

2022 年 05 月 17 日

Y M D

校准日期

Date of Calibration

2022 年 05 月 17 日

Y M D

批准人：

Approved Signatory

钟欣

钟欣
(技术负责人)

签发日期

Issue date

2022-05-17

核 验：

Inspected by

钟欣

钟欣

校 准：

Calibrated by

石刚

石刚



地址：深圳市龙岗区龙岗街道龙西社区白沙水新区36号601

Address: 601, 36 Baishashui New District, Longxi Community, Longgang Street, Longgang District, Shenzhen

电话(Tel): 13925348872

电子邮件 (E-mail): 250976499@qq.com

邮编(Post Code): 518000

校 准 说 明

DIRECTIONS OF CALIBRATION

证书编号: KH22016180002

Certificate No.

1. 本实验室质量管理体系依据ISO/IEC17025:2017建立。
The laboratory quality management systems document is established according to ISO/IEC17025:2017.
2. 本校准结果, 仅对受校样品的本次校准有效。
It's effect that the results of this report relate only to the sample(s) calibrated.
3. 若被校仪器属于强检范畴, 按照法规要求, 不能替代检定证书。
If the instrument belongs to compulsory test field,the corresponding calibration can't replace the verification according to the compulsory regulations.
4. 未经本实验室书面批准, 不得部分复制校准证书。我司对本证书的内容拥有最终解释权。
This certificate shall not be reproduced except in full , without the written approval of our laboratory.Reserves final explanation right of the certificate contents.
5. 本次校准的技术依据文件:
Reference documents for the Calibration

JJG1121-2015旋进漩涡流量计检定规程

6. 本次校准使用的主要测量标准(Main Standards of Measurement Used in the Calibration.):

设备名称 Apparatus	证书号 Certificata	编 号 Serial No.	证书有效期 Due Date
流量标准装置	GCQC202107258	KH-LX-405	2022-07-15

7. 校准地点、环境条件(Place and environmental conditions of the calibration):

地点 Place	凯华实验室	温度 Temperature	20 °C	相对湿度 Relative Humidity	58 %
-------------	-------	-------------------	-------	---------------------------	------

校准结果

RESULTS OF CALIBRATION

证书编号: KH22016180002

Certificate No.

一、外观及工作性能检查: 符合

二、主要项目校准结果:

序号	检定项目	检定结果
1	密封性	合格
2	示值误差 (%)	0.40
3	重复性 (%)	0.24
4	流量计系数K(l/L)	13.6515
校准结果: 1.0级合格		

三、说明:

- 结论: 所校准项目合格。
- 本次示值误差测量结果的扩展不确定度分析依据《JJF1059.1-2012 测量不确定度评定与表示》:
 $U=0.2\%$, ($k=2$)

3. 建议下次校准日期: 2023 年 05 月 16 日
Y M D

.....
以下空白
(The below is blank)



不符合项报告

审核领域及 类型	<input type="checkbox"/> QMS <input type="checkbox"/> 50430 <input checked="" type="checkbox"/> EnMS <input type="checkbox"/> OHSMS <input type="checkbox"/> FSMS <input type="checkbox"/> HACCP <input checked="" type="checkbox"/> 初审 <input checked="" type="checkbox"/> 第(二)阶段审核 <input type="checkbox"/> 再认证 <input type="checkbox"/> 监督()次 <input type="checkbox"/> 证书转换 <input type="checkbox"/> 特殊审核 <input type="checkbox"/> 其他		
受审核方	唐山中陶卫浴制造有限公司	陪同人员	张辉修
受审核部门	能源设备部	预计整改完成日期	
<p>不符合事实描述:</p> <p>查: 编号 ZT-RQ-1-02, 型号规格为 TDSC-150D 的 CPU 卡旋进流量计和出厂编号 ZT-RQ-1-03, 型号规格为 TDSC-150D 的 CPU 卡旋进流量计, 未提供对以上能源计量器具进行检定(校准)的相关证据。</p> <p>上述事实不符合:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> GB/T 23331-2020 idt ISO50001:2018 标准 6.6 条款“组织应确保用于测量关键特性的设备所提供的 数据准确、可重现。组织应保留有关测量、监视和其他确定准确度和可重现性方法的文件化信息”</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> RB/T 110-2014 能源管理体系 建筑卫生陶瓷企业认证要求 4.6.1.5 条款“对能源计量器具和监测装置 进行维护, 按照规定的时间间隔或在使用前进行校准或检定”的相关要求。</p> <p>不符合性质: <input type="checkbox"/>严重 <input checked="" type="checkbox"/>一般</p> <p>审核员:   审核组长:  受审核方代表:</p> <p>日期: 2022.5.15 日期: 2022.5.15 日期: 2022.5.15</p> <p>纠正措施验证(包括验证的主要内容和结果)</p> <p>经验证, 纠正措施有效。</p> <p>审核员:   日期: 2022.5.17</p>			

