



河北省计量监督检测研究院

Institute of Metrology of Hebei Province

校准证书

Calibration Certificate

证书编号: LLRZ17-JZ0271

Certificate No.

客户名称 石家庄西比克仪表有限公司

Name of Applicant

客户地址 石家庄市新石北路 399 号

Address

器具名称 热量表检定装置

Name of Measuring Instruments

型号/规格 DN32~DN80

Type/size

出厂编号 cbic002

Manufacturing Number

制造单位 石家庄西比克仪表有限公司

Manufacturer

校准技术依据 参照 JJG164-2000 液体流量标准装置检定规程 ;

Reference Documents for the Calibration

JJG643-2003 标准表法流量标准装置;

CJ/T357-2010 热量表检定装置

批准人
Authorized by

魏兵

核验员
Inspector

齐晓强

校准员
Operator

单少雄

校准日期
Issued Date

2017 年 08 月 01 日
Year Month Day

地址 (Add): 石家庄市鹿泉区上庄大街河北省计量院/石家庄市桥西区友谊南大街 175 号

电话/传真 (Tel/Fax): 0311-83895464/65 (市场开发部) 邮编 (Post Code): 050000

0311-83895467/83895472/88606666 (客户服务中心) E-mail: hbjl_ywb@163.com



河北省计量监督检测研究院

Institute of Metrology of Hebei Province
证书编号 LLRZ17-JZ0271

校准结果

1. 密封性: 无渗漏, 符合要求。

2. 温度:

2.1 恒温槽: 符合要求。

项目	A 槽	B 槽
温场均匀度	$<0.01^{\circ}\text{C}$	$<0.01^{\circ}\text{C}$
温度波动度	$<0.01^{\circ}\text{C}/15\text{min}$	$<0.01^{\circ}\text{C}/15\text{min}$

2.2. 标准铂电阻温度计: 符合二等标准要求

(见证书: WSZZ17-0063 WSZZ17-JZ0064)

2.3. 标准温度表: 符合检测热量表要求

2.4. 温度测量的扩展不确定度: $U=0.025^{\circ}\text{C}$ ($k=2$)

3. 流量:

3.1 流量计: 0.3 级 (见证书: LLYD17-0131、LLYD17-0130)

3.3 流量范围: $(0.3\sim60)\text{m}^3/\text{h}$

3.4 耐压试验: 2.5MPa 下 10min 管路无渗漏

3.5 流量测量的扩展不确定度:

标准表法: $U=0.4\%$ ($k=2$)

4 电脑热量计算与积算扩展不确定度: $U=0.1\%$ ($k=2$)

5 热量测量的扩展不确定度:

标准表法: $U=0.5\%$ ($k=2$)

说明: 使用中应确保装置配套设备证书的有效性。

(以下空白)

提示: 1. 该计量器具修理后, 应立即校准。

2. 在使用过程中, 如对该计量器具的计量性能产生怀疑, 应重新校准。

3. 根据客户要求或校准文件的规定, 正常使用情况下 12 月校准一次; 如使用过于频繁或使用环境过于恶劣等, 建议缩短校准间隔。

4. 未经本实验室书面批准, 本证书不得部分复印。



河北省计量监督检测研究院

Institute of Metrology of Hebei Province

证书编号 LLRZ17-JZ0271

校准机构授权说明:

本实验室是省级法定计量检定机构、省级科技成果鉴定检测机构。

法定计量检定机构授权证书号为(国)法计(2012)01012号。

本实验室质量管理体系符合 ISO/IEC 17025 标准的要求。

本证书出具的数据通过国家计量检定系统,可溯源至国家计量基准。

校准环境条件及地点:

温 度	23℃	地点	石家庄西比克仪表有限公司
相对湿度	60%	其他	/

校准使用的计量标准装置:

名 称	测量范围	不确定度/准确 度等级/最大允 许误差	计量标准 证书号	有效期至
二等金属量器标 准装置	(2~1000) L	±0.025%	[2014]冀量标法 证字第 027 号	2018-04-17

校准使用的主要计量标准器:

名 称	测量范围	不确定度/准确 度等级/最大允 许误差	检定/校准证书 编号	有效期至
砝码	(10~600) kg	F ₁ 等	LXZM16-0068	2017.12.19