重庆高峡平湖科技有限公司

《分体式热电偶》产品自荐函

我公司根据市场各类工业炉的工况需求自主研发具有独立自主知识产权的前沿性产品《分体式热电偶》也称半支热电偶，主要采取触碰测温各种金属材料的铸锭包括铝合金板带轧卷铝铸锭、铜带轧卷铜铸板锭、钢带轧卷铜铸板锭的轧制前期保温炉的材料多点针触碰式测温，偶芯加工精致不易弯曲、接触准确、回路清晰、测温准确，使用寿命长，由于压制工艺先进，偶芯和外护套管绝缘性能好，不会弯曲短路，在冷凝水状态下不会短路，任然可以测温，深受工业炉厂家和直接使用客户欢迎；解决了客户直接使用工程中以前碰到的偶芯灌水无法测温的难题，同时解决了其他厂家的瓷管碎裂导致偶芯短路。以下图片仅供参考：

1. ZY-WRMN N 型分度号热电偶 由于偶芯合金材料的分子结构稳定性强 在高温环境下热电动势值稳定性好，温度误差较小，深受客户喜爱！选用者比较多。



偶芯与外管采用高分子压制



某厂偶芯套瓷管易碎灌水短路



顶针应力处理全管受力不弯

2. ZY-WRMK K 型分度号热电偶 由于偶芯合金材料镍铬和镍硅的分子结构稳定性强，适用范围较广， 在高温环境下热电动势值稳定性很稳定，温度误差小，很受客户偏爱！



批量生产配套出库



分组测试检验



宝武3#775T加热炉 1台 计划编号 S23021A 完成时间 2

序号	图号	名称	数量	材料	外协状态	
					厂内组装	现场组装
一	JB23024L.2.10.0	测料温热电偶				
3	JB23024L.2.10.1.0	半支热电偶	24	整套	✓	

采购计划

工程项目	江苏常钢	计划编号	S23006A
设备名称	3#加热炉	数量	1台
计划完成时间	23.9.20		
半成品,毛坯件			

下列表中数量为单台数量

序号	图号	名称	数量	材料	外协状态			
					厂内组装	现场组装	半成品,毛坯件	合同交货期
一	JB23019L.2.10.0	测料温热电偶						
3	JB23019L.2.10.1.0	半支热电偶	20		✓			

采购计划

工程项目	中色科技（印度BALCO）	计划编号	S22034A
设备名称	300T加热炉	数量	1台
计划完成时间	23.09.10		
半成品,毛坯件			

下列表中数量为单台数量

序号	图号	名称	数量	材料	外协状态			
					厂内组装	现场组装	半成品,毛坯件	合同交货期
一	JB23010L.2.12.0	测料温热电偶						
3	JB23010L.2.12.1.0	半支热电偶	20		✓			

工业炉配套下单

具体需求细节和产品使用工况，我们可以通过电话 13608310409、微信同号、邮箱 LXL0409@163.COM

联系定制试用、维护维修、代为检测、以旧换新、迭代设计、升级改制

以下提供附件证书和产品构建图，便于大家交流沟通、互相学习、共同推进完善！！！



重庆市计量质量检测研究院

CHONGQING ACADEMY OF METROLOGY AND QUALITY INSPECTION

校 准 证 书

CALIBRATION CERTIFICATE

证书编号 Certificate No. 2024032002122

客户名称 Customer	重庆高峡平湖科技有限公司
联络信息 Contact Information	重庆市
计量器具名称 Name of Instrument	廉金属热电偶
型号/规格 Type/Specification	JB2992L.2.10.1.0G/A:N
准确度等级 Accuracy class	/
计量器具编号 Serial No.	2403008
制造单位 Manufacturer	重庆高峡平湖科技有限公司

批准人 Approved by 莫沫波

核验员 Checked by 张海涛

校准员 Calibrated by 阳康

接收日期 Date of Receipt 2024 年 Year 03 月 Month 14 日 Day

校准日期 Date of Calibration 2024 年 Year 03 月 Month 14 日 Day

签发日期 Date of Issue 2024 年 Year 03 月 Month 20 日 Day

业务电话(Telephone):023-67505681 023-67511692 传真(Fax):023-67505681 投诉电话(Telephone):023-67680901

地址(Address):中国重庆市渝北区杨柳北路1号 邮编(Post Code):401123

电子邮件(Email):ywb@cqjz.com.cn 网站:www.cqjz.com.cn

第 Page 1 页 共 of 2 页

第三方校准证书一



重庆市计量质量检测研究院 ChongQing Academy of Metrology and Quality Inspection

证书编号: 2024032002122 Certificate No.

1、本证书中所有校准数据均可溯源至国家计量基准。
All calibration data issued in the certificate are traceable to national primary standards of measurement.

本证书提供的结果仅对本次被校的计量器具有效。
The results are valid only for the instrument.

未经本院许可，严禁部分复制本证书，篡改本证书的内容，引起法律纠纷者，责任自负。
Copying of this certificate incompletely is strictly prohibited, except for formal permission by CQAMQI; the faker who falsify on or tamper with this certificate will be severely punished under relevant laws of the P.R.China.

2、校准所依据的技术文件〈编号、名称〉
Guides for the Calibration〈Code, Name〉

JJF 1637-2017 《廉金属热电偶校准规范》

3、校准所使用的主要计量标准器具
Main Standard Measuring Instruments Used in the Calibration

名称 Name	测量范围 Measuring Range	技术特征 Tech. Characteristics	溯源机构 Traceability Institutions	证书号 Certificate No.	有效期至 Valid Date to
标准铂铑10-铂热电偶	(300～1300)℃	一等	重庆市计量质量检测研究院	2023080804952	2024-8-7

4、校准地点及环境条件
Location and Environment Conditions of the Calibration

校准地点: 实验室 Location

环境温度: 19.5 ℃; Ambient Temperature 湿度: 57 %RH; Humidity 其它: / Others

5、校准结果
Result(s) of the Calibration

校准温度点（℃）	温度示值偏差（℃）	扩展不确定度 $U(k=2)$ / ℃
400	-1.3	1.0
500	-1.5	1.0
600	-2.6	1.0

建议下次校准日期: 2024年 year 09月 month 14日 day
Advised next calibrating time

以下空白
Blank below

第 Page 2 页 共 of 2 页

第三方校准证书二



LEADING TALENTS
领军人才

企业经营管理人才素质提升工程
中小企业经营管理领军人才培训证书

证书编号:LT2103120242

刘先林 同志参加2020-2021年度工业和信息化部企业经营管理人才素质提升工程—中小企业经营管理领军人才培训项目，完成了规定的培训课程，准予结业。

特发此证。

工业和信息化部企业经营管理人才素质提升工程
协调小组办公室（人才交流中心）（章）
2021年12月

工信部领军人才



中国隐形独角兽500强
CHINA TOP 500 HIDDEN UNICORN

CERTIFICATE
OF HIDDEN UNICORN

2023中国隐形独角兽
CHINA HIDDEN UNICORN

重庆高峡平湖
科技有限公司

2023 AWARD

中国隐形独角兽500强评价委员会
2023年6月

工业行业独角兽企业

重庆高峡平湖科技有限公司 官宣 2023 年