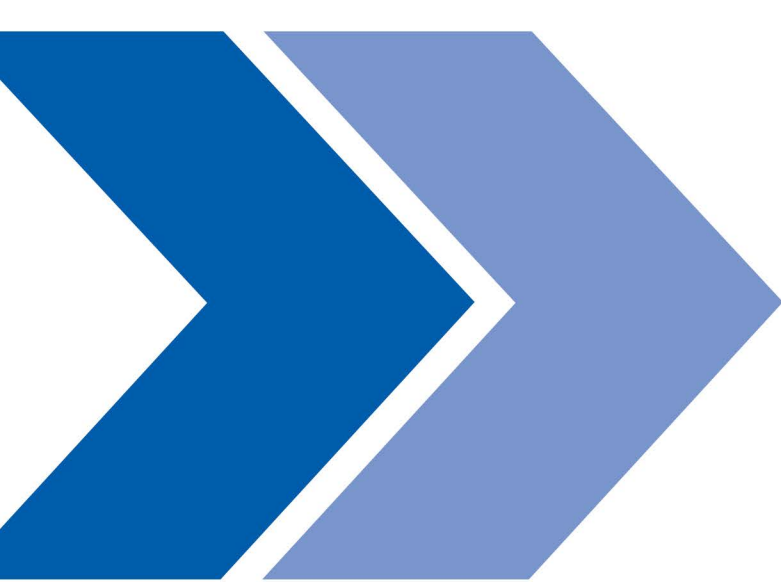




## COMPANY PROFILE

重庆市大正仪表股份有限公司成立于2001年5月9日，其前身是重庆市北碚温度仪表厂，位于北碚区冯时行路290号，占地面积16亩。专业从事温度传感器及配套装置的研发、生产和销售，主要产品有热电偶、热电阻、补偿导线、电加热器、高温热电偶真空校准装置、复合金属套管，承接仪器仪表控制系统工程。

公司以“创一流温度仪表企业”为目标，成立以来一直在温度仪表专业深耕细作，拥有30余项行业领先的专利技术与产品，参与了20余项国家或行业标准的制修订。是国家高新技术企业、国家火炬计划项目承接单位、中国热处理行业协会评定的“热处理行业推荐供应商”。

公司是国内最早研发“钨铼热电偶”的企业之一，产品已形成系列化，其中测温2000℃以上的高温高压钨铼热电偶和1600℃以上的高温真空热电偶校准装置是国内率先研发成功的产品。公司钨铼热电偶产品在全国市场占有率位居前列，曾被评为“中国好仪表”和“重庆市名牌产品”。

公司专利产品“单芯铠装热电偶”、“大直径厚壁铠装热电偶”，发明了铠装热电偶“择优配对”和采用“热轧”技术制造铠装热电偶的方法，完善了热电偶产品的结构体系和制造方法，推动了行业技术进步。

客户不断增长的需求是我们科技创新的源泉，我们期待着与各界朋友互相学习，互相支持，共同进步！

企业目标：创一流温度仪表企业

企业使命：推动行业技术进步

企业愿景：打造幸福企业



## 推动行业进步 追求合作共赢

重庆市大正仪表股份有限公司



咨询热线 / 023-68215733

地址：重庆市北碚区冯时行路290号

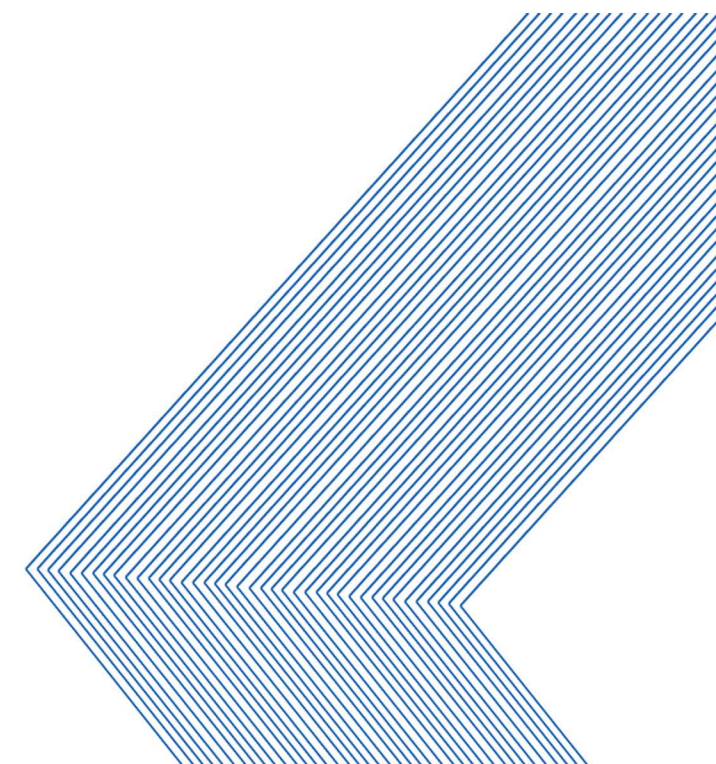
邮箱：server@duchin.cn

网址：www.duchin.cn

关注我们：



## 重庆市大正仪表股份有限公司 企业及产品简介





## 产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION



### 大直径厚壁铠装热电偶



大正仪表公司自主研发的大直径厚壁铠装热电偶，创造性地采用了“深孔钻”制管和“热轧”缩径的制造工艺，不仅使铁铬铝合金这类性能优良、价格便宜但不适于冷加工的金属材料可用于铠装热电偶，而且原来适于冷加工的高温合金、耐热钢等金属材料也可通过热轧方法得以进一步增大热电偶保护套管的直径和壁厚，从而显著提高铠装热电偶的使用性能。该技术完善了铠装热电偶的产品结构和制造方法，促进了行业技术进步。该产品广泛用于高温耐腐蚀环境中，尤其在碳素焙烧测温方面具有优异的性能。

### 光伏设备专用热电偶



大正仪表公司针对光伏设备测温需求研发了用于扩散炉内整段测温的多点贵金属热电偶，多点热电偶的整体校准试验装置、多点热电偶的冷端结构、多点热电偶的接线端封装结构、氧化炉用多点热电偶的复合金属套管等专有技术，产品具有测温可靠、精度高、稳定性好、热响应快、抗干扰、耐高低温冲击、使用寿命长等特点。

### 易耗型热电偶线

大正仪表公司于2019年接受上海飞机制造有限公司委托，参与了工信部《民用飞机专项科研—热加工设备关键性能参数现场校准技术与计量保障数字化示范平台研究》项目中关于“易耗型热电偶研制”子项目。我公司研制的易耗型热电偶采用高硅氧纤维绝缘、耐热钢丝屏蔽，符合AMS2750和ASTM/E574标准，最高测温1000℃，1级精度且首尾偏差不得超过0.6℃，初用时无异味，在上限温度可多次使用。



### 真空转接热电偶组



大正仪表公司自主研发的真空转接热电偶组，由可对接铠装热电偶、安装固定法兰、可拆卸螺纹安装座等组件组成，是固定式热电偶真空转接头的换代产品。

真空转接热电偶组每套有3-24支热电偶不等，有K、N、E、J、T、S/R、C等分度号，炉内热电偶接插件耐温等级有200、400、600℃。真空转接热电偶可拆卸、可更换、可校准，用于测试大型真空炉的温度均匀性，测试精度高，使用成本低。

### 热电偶真空检定装置



大正仪表公司自主研发的热电偶真空检定装置，是重庆市科委认定的高新技术产品，并被列入重点新产品研究计划，为钨铼热电偶的批量生产和第三方校准提供了保障。

热电偶真空检定装置由：炉体、真空系统、加热系统、冷却系统、变电装置、控制装置、数据采集分析软件七部分构成，全程自动控制，炉内真空和温场稳定性好，炉体表面温升小，最高检定/校准温度1650℃，适用于高温和真空状态下检定/校准热电偶。

### 热量表温度传感器

热量表温度传感器是为热能表配套，用于测量热水经过采暖器前后温度变化的专用温度传感器，一般成对标定和使用，配对精度不超过0.1℃，主要采用Pt1000、Pt800、Pt500、Pt100等分度号。大正仪表公司自主设计制造了热量表温度传感器生产线，发明了温度传感器群检装置，可年产热量表温度传感器100万对，产品测温精度高、热响应快、性能稳定，已出口欧洲、中东等地区的十个国家。



### 单芯铠装热电偶



大正仪表公司自主研发的由单芯铠装热电极电缆构成的单芯铠装热电偶，曾被评为重庆市重点新产品、国家火炬计划项目。该产品套管内只设计一根偶芯，正负极彼此具有独立的绝缘铠装套管结构，并根据各自的热电特性数据实现择优组合配对，测温精度高、可靠性高、成品率高、加工容易、方便重复利用。被广泛应用于航空航天和大型装备制造企业。

### 钨铼热电偶

大正仪表公司是国内最早研发钨铼热电偶的企业之一，有近10项行业领先的专利技术和产品，参与了多项相关标准的制定。产品市场占有率在全国位居前列，被中国仪器仪表学会评为“中国好仪表”，还被评为“重庆名牌产品”。

我公司研发的钨铼热电偶是以特制钼、钽、钨、刚玉作保护套管，填充相应绝缘材料，在真空或保护气氛下密封装配而成，实际使用温度达到2000℃，耐压10MPa。以刚玉和钼制作的双层套管钨铼热电偶可用于氧化性气氛中，还可代替价格昂贵的贵金属热电偶。

