

The background features a light gray hexagonal grid pattern. Overlaid on this are several stylized mechanical elements: a large gear on the right, a smaller gear at the bottom right, and a gear on the left. A blue line with circular nodes and a double-headed arrow at the top left suggests a circuit or data flow. The SICC logo is in red, and the text '中国四联' is in black.

SICC
中国四联

仪表元件
产品手册

Product manual

四联在用户身边，用户在四联心中



重庆渝凯仪表元件有限公司
CHONGQING YUKAI INSTRUMENT COMPONENTS CO.,LTD



企业产品手册

Enterprise Product Manual

重庆·渝凯仪表

公司简介 COMPANY PROFILE

重庆渝凯仪表元件有限公司坐落在美丽的缙云山下、嘉陵江畔，系重庆荣凯川仪器仪表有限公司控股子公司。公司现为国家二级企业和重庆市高新技术企业，现已通过ISO9001国际质量体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证。现有员工150余人，其中各类专业技术人员30余人。

公司历史悠久，设备完善，拥有雄厚的设计和制造能力，产品质量稳定，且开发试制新产品周期短，能够为各种不同类型的仪器仪表提供配套。是国家定点生产机械仪表用游丝、电测量仪表用游丝、热双金属电流测量系统、热双金属温控元件、热双金属温度元件及配件、平面多圈弹簧管、YC系列机芯、YK系列特种机芯、小模数齿轮加工等产品的专业化工厂。公司的产品畅销全国，并出口到国外，深受广大用户的信任和好评。

公司将本着“诚信、品质、人本、创新”的经营理念，坚持“以市场为先导、以质量求生存、以科技创新为手段、以用户满意为最终目标”来服务社会。我们将用更好的产品、更优质的服务与各界朋友和客户真诚携手、共同迎接公司更加美好的明天。



资质荣誉

QUALIFICATIONS AND HONORS





目 录

CATALOGUE

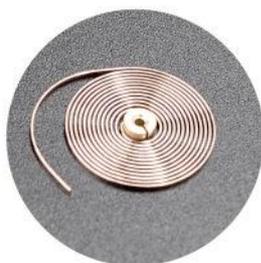
- 01** | 机械仪表游丝
- 02** | 电测量指示仪表用游丝
- 03** | 热双金属电流测量系统
- 04** | 热双金属温控元件
- 05** | 热双金属温度元件及配件
- 06** | 平面多圈弹簧管
- 07** | YC系列精密压力表机芯
- 08** | 特种机芯
- 09** | 小模数齿轮加工

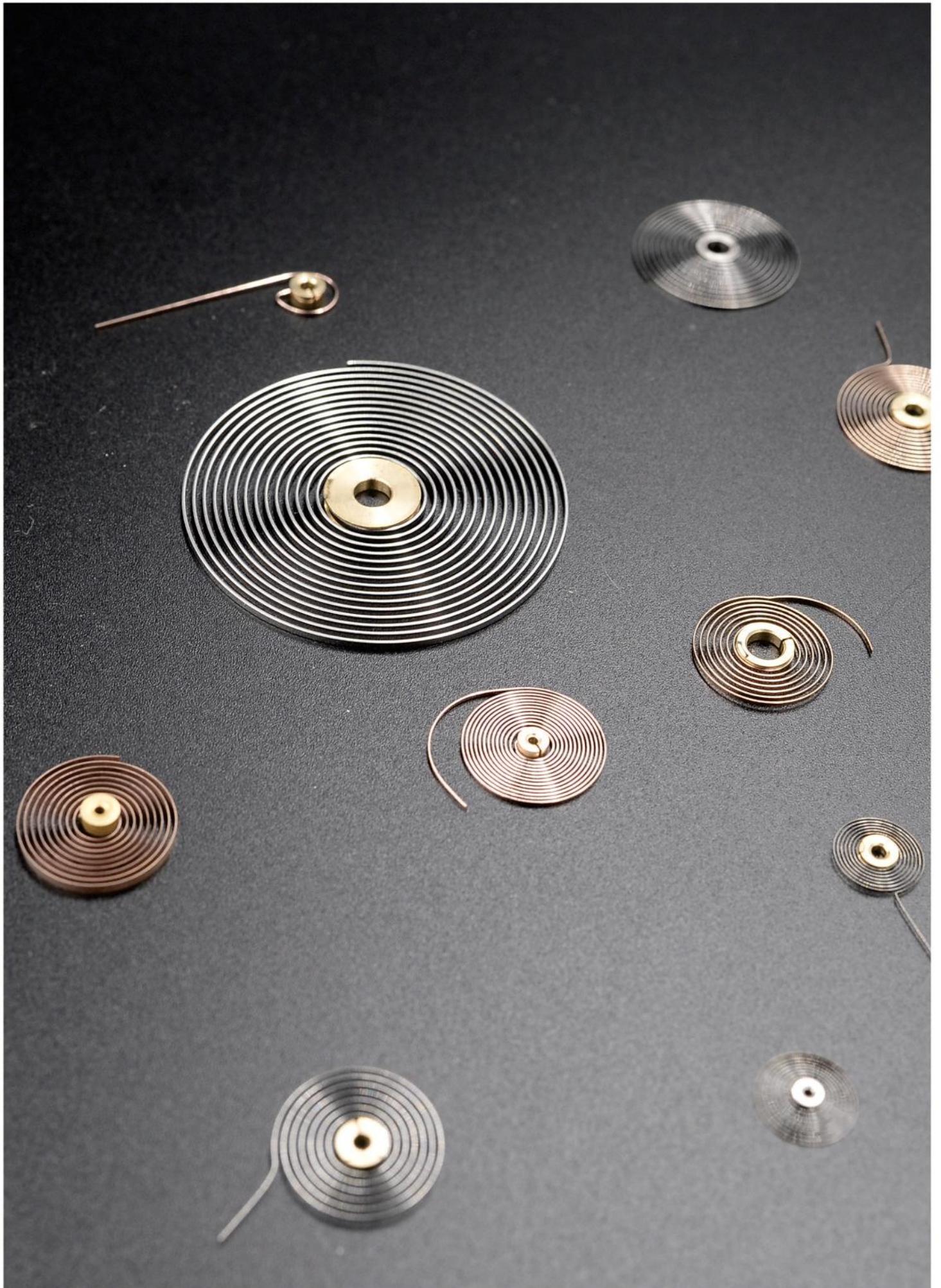
01

机械仪表游丝

主要性能及基本参数

- 材质: QSn4-3, QSn8-0.2, QSn6.5-0.1, QBe2, 304, 3J53等
- 产品标准: HB 6128-2003 JB/T8206-2013
- 技术参数:
 - 外径范围 $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 40\text{mm}$;
 - 游丝厚度 $0.02\text{mm} \sim 0.5\text{mm}$;
 - 游丝宽度 $0.1\text{mm} \sim 2.5\text{mm}$;
 - 扭矩范围: $0.05 \sim 800\text{uN.m}/90^\circ$
- 应用领域: 航空仪表游丝、压力表机芯、汽车、摩托车仪表、千分尺、百分表等。







02 电测量指示仪表用游丝

主要性能及基本参数

- 材质：QSn4-3, QSn8-0.2, QBe2, 304, 3J53等
- 产品标准：JB/T6833-93
- 技术参数：
外径范围 $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi 40\text{mm}$ ；
转矩范围：0.05 ~ 800 $\mu\text{N}\cdot\text{m}/90^\circ$
- 应用领域：各种电流、电压表、万用表、毫安表、微安表、继电器及自动记录仪等。



03 热双金属电流测量系统

主要性能及基本参数

- 材质：采用进口EMS及优质国产材质；
- 测量显示范围：1A/15分、5A/8分等



04 热双金属温控元件

主要性能及基本参数

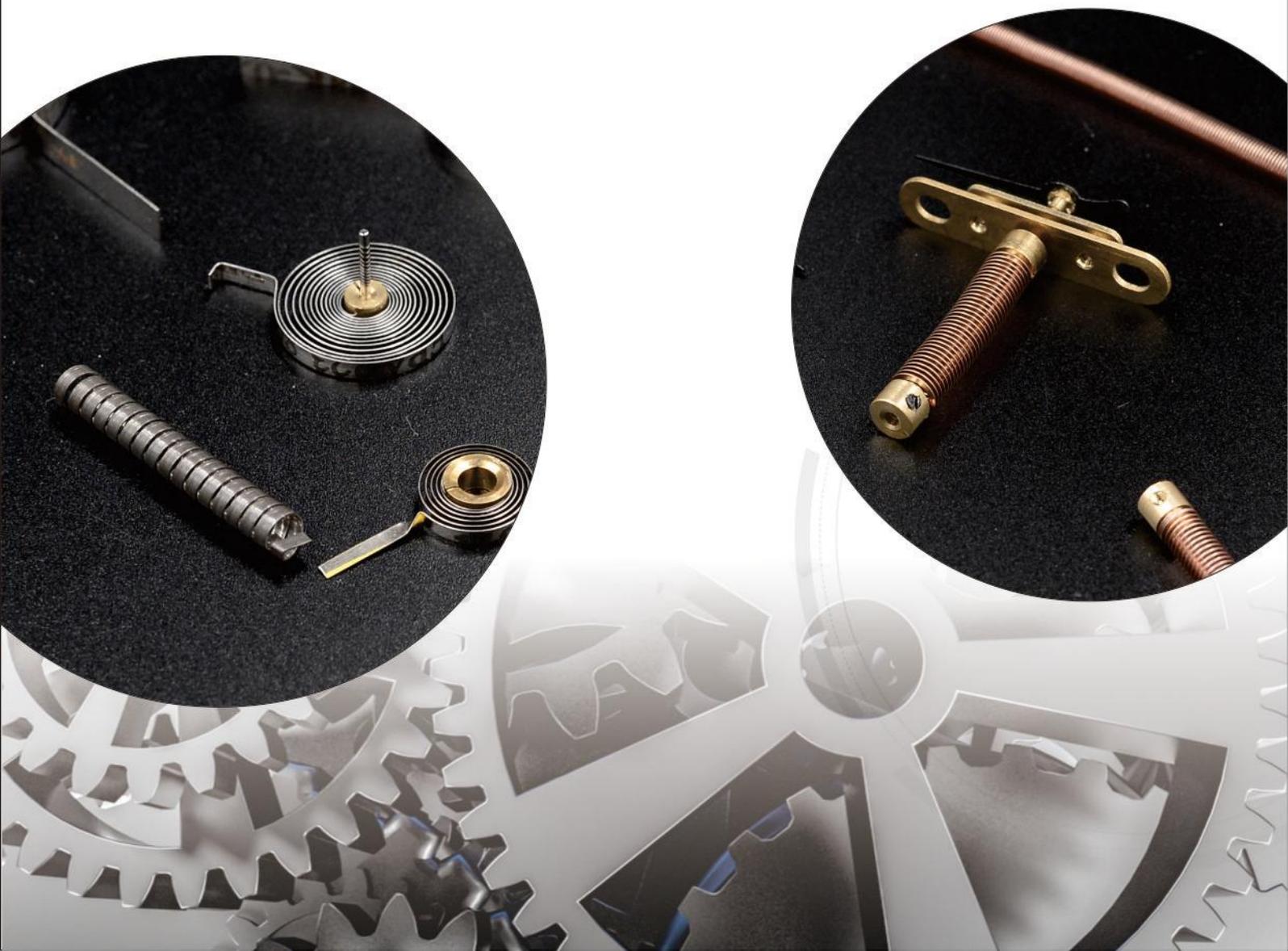
- 材质：采用进口EMS及优质国产材质；
- 主要特点：反应灵敏，一致性好；
- 适用温度范围：-20℃ ~ 300℃

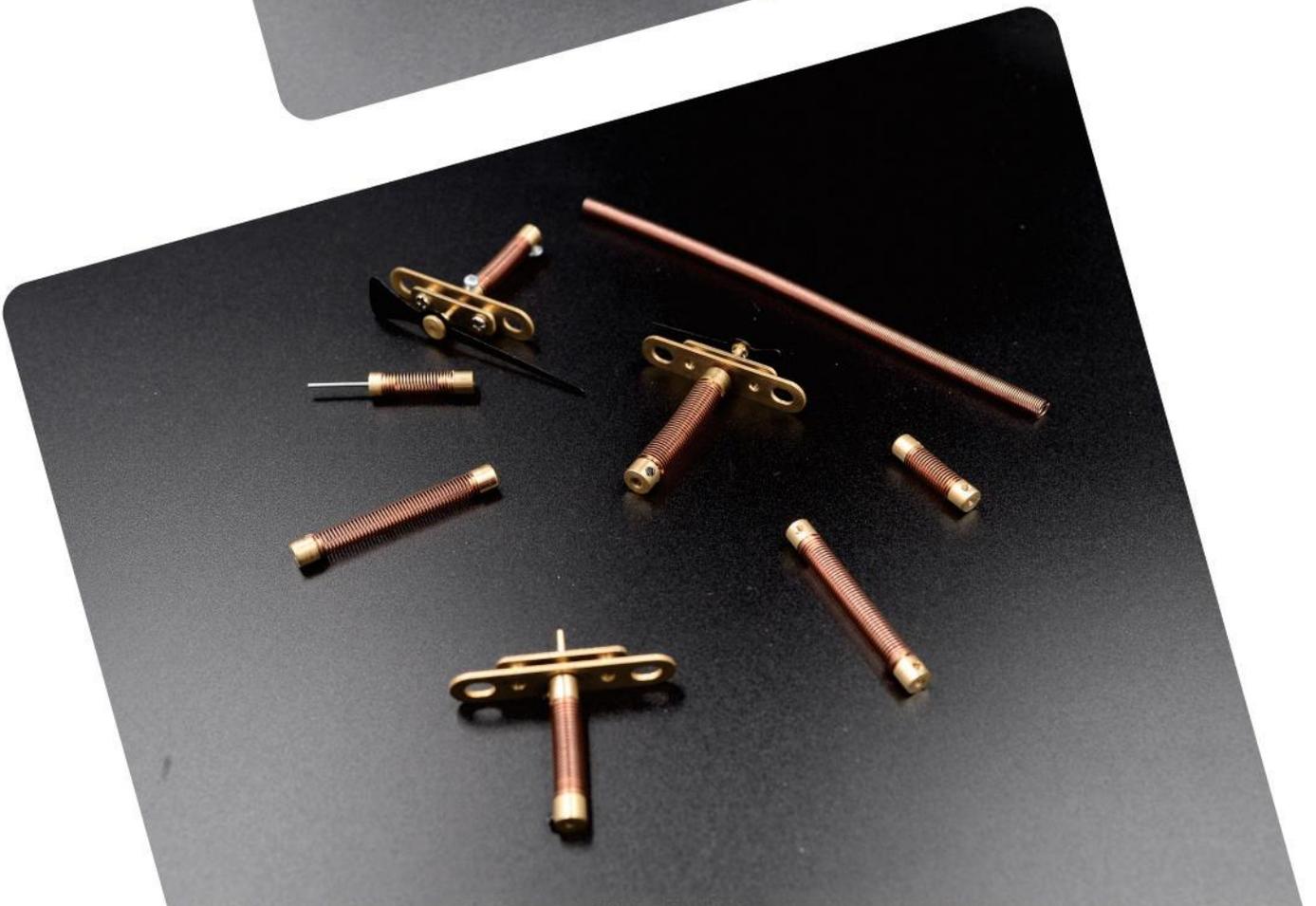
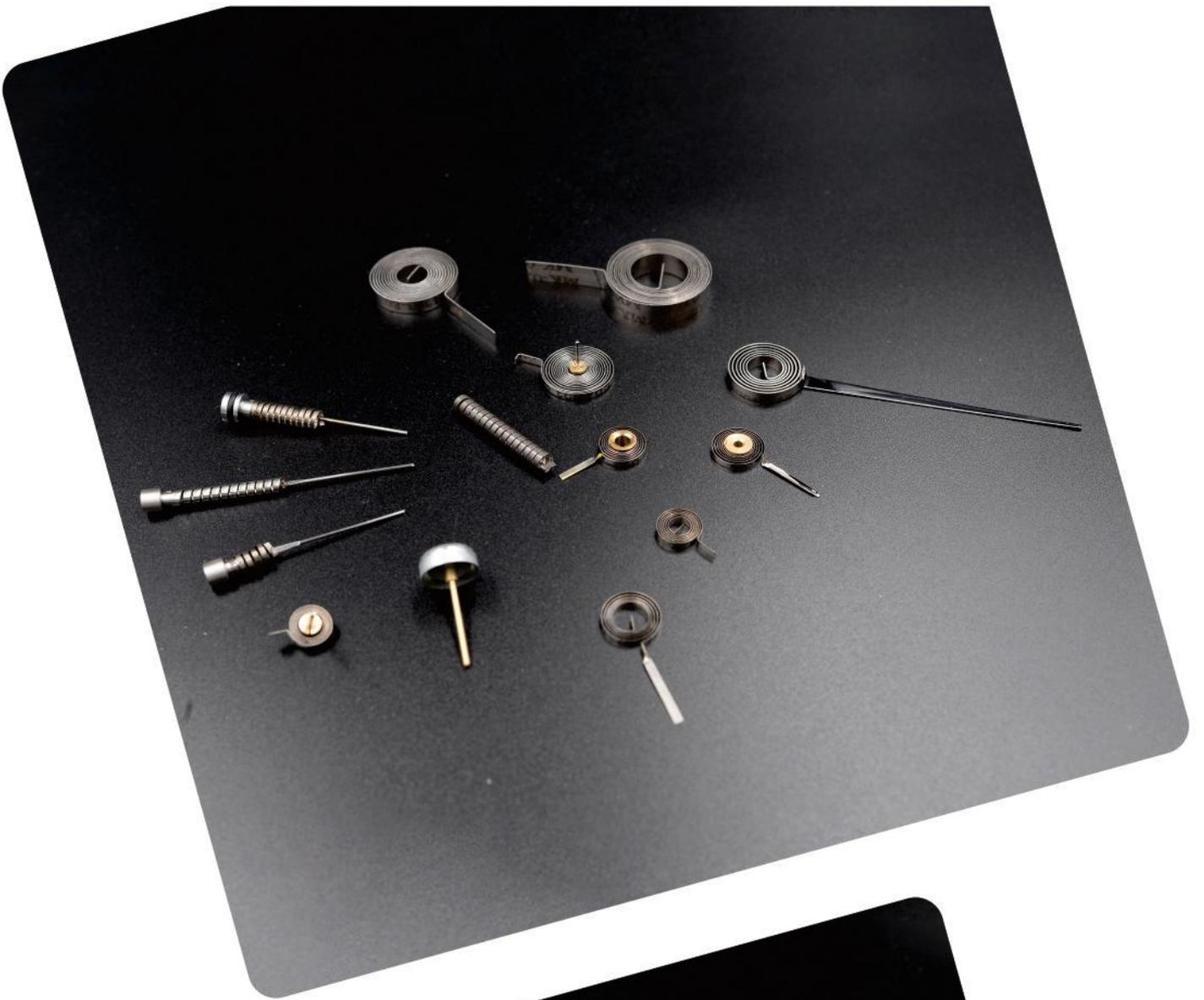


05 热双金属温度元件及配件

主要性能及基本参数

- 材质：采用进口EMS及优质国产材质；
- 技术参数：
 - 显示温度范围：-30°C ~ 450°C
 - 转动角度范围：20° ~ 330°
 - 选配：指针（涂色）、针轴、连接座、密封圈等
- 备注：配件采用高弹性材料：QSn8-0.2, QSn4-3等；簧弹性好，平直；夹板转动灵活。







06 平面多圈弹簧管

主要性能及基本参数

- 材质：采用SUS304不锈钢及QSn8-0.2高弹性铜合金
- 技术参数：
 - 显示压力范围：0.5MPa~40MPa
 - 转动角度范围：60°~270°



07

YC系列精密压力表机芯

主要性能及基本参数

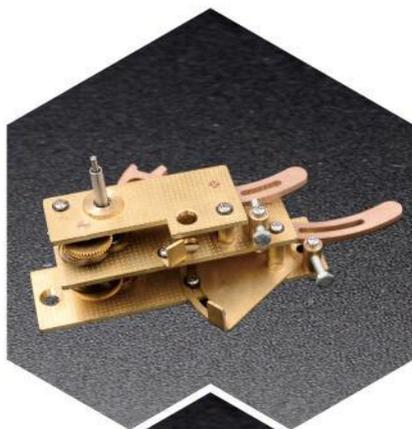
- 材质：H62、Hpb59-1黄铜；QSn6.5-0.1磷铜；1Gr18Ni9Ti；2A12航空铝板；人造宝石等。
- 产品标准：JB/T9278-1999
- 应用领域：适用于氨压、隔膜、耐震等压力表、精密压力表、膜合压力表、真空表、电接点、减压器及压力式温度计等仪表作为传动机构。



08 特种机芯

主要性能及基本参数

- 材质：H62、Hpb59-1黄铜；QSn6.5-0.1磷铜；1Gr18Ni9Ti；人造宝石等。
- 产品标准：JB/T9278-1999
- 应用领域：石油、气矿钻探专用的悬重测量仪指示仪表。



09 小模数齿轮加工

主要性能及基本参数

- 加工范围：0.2-2模数以下的直齿、锥齿、插齿
- 加工精度：6级

