

北京康斯特仪表科技股份有限公司

关于取得专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

北京康斯特仪表科技股份有限公司（以下简称“公司”或“康斯特”）、控股子公司南京明德软件有限公司（以下简称“明德软件”）于近期分别取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的实用新型专利及发明专利证书，获得形式为原始取得，具体情况如下：

名称	类型	专利号	公告日	专利权人	专利概述
一种试验数据采集网络拓扑结构系统	发明	ZL201910660285.4	2023年10月17日	明德软件	本专利发明公开检测设备检定数据采集智能终端以及配套的应用程序的使用方法。该专利实现自动化/半自动检定装置与应用程序的联网、通信、数据采集、数据解析等功能，并依据数据自动的生成原始记录与证书，实现现有“设备-人-系统”向“设备-系统”模式的转化，最终各接入设备的工作效率得到了一定的提升，数据采集准确无误，提高工作人员的效率，降低差错率。
固定温度探针的装置及测量系统	实用新型	ZL202223563312.2	2023年10月20日	康斯特	本专利公开一种固定温度探针的装置和测量系统，包括固定部、第一底座、第一驱动机构及第二驱动机构；固定部用于固定温度探针，且活动设置于第一底座上；第一驱动机构部分设置于第一底座上，第一驱动机构包括第一驱动轴和第一动力部，受第一动力部驱动，固定部沿第一驱动轴的轴向移动；第二驱动机构包括第二驱动轴、驱动连接部及第二动力部；驱动连接部与第一底座可拆卸固定；受第二动力部驱动，第一底座沿第二驱动轴的轴向移动。本专利技术通过第二驱动机构调整温度探针相对于检测炉炉口、炉体中心或者其他可参考位置的初始位置，通过第一驱动机构调整所述温度探针的插入位置，精准度高，不易造成位置偏差。

一种仪表检测系统	实用新型	ZL 2022 2360 1508. 6	2023 年 10 月 20 日	康斯特	本专利公开一种仪表检测系统，涉及计量检测技术领域，能够基于手持移动设备输出的指令采集压力表示值。仪表检测系统包括：连接端，用于连接压力表，压力表具有表盘；手持移动设备，具有摄像头及通信接口，通信接口输出第一控制信号；信号转换模块，设置信号输入端及第一信号输出端，信号输入端与通信接口通信连接，信号转换模块通过信号输入端接收第一控制信号，并对第一控制信号进行转换得到第二控制信号，第二控制信号包括第一子信号；位置控制模块，承载手持移动设备，位置控制模块的接收端与第一信号输出端通信连接，位置控制模块通过接收端接收第一子信号，响应于第一子信号移动手持移动设备，使得摄像头正对压力表的表盘。
压力传感器模块和压力测量装置	实用新型	ZL 2023 2056 5233. 0	2023 年 10 月 20 日	康斯特	本专利公开一种压力传感器模块和压力测量装置，包括传感器芯体，第一固定块、第二固定块以及接线柱，第一固定块为金属，第二固定块为绝缘体，第二固定块设有芯体槽，传感器芯体至少部分固设于芯体槽内，接线柱的第二端和传感器芯体电连接，接线柱的第一端位于第一固定块的一侧，接线柱和第一固定块之间通过烧结绝缘层固定连接，第二固定块在靠近第一固定块的位置设有较小孔径，接线柱穿过较小孔径，并在远离第一固定块的位置具有较大外径；本专利技术方案在不改变传感器芯体结构的情况下，通过第二固定块实现了压力空间的填充和传感器芯体的绝缘保护，同时，通过接线柱以及烧结绝缘层的设计，实现第二固定块和第一固定块的一体化结构。

上述专利涉及公司、控股子公司的校准测试产品、压力传感器及数字化平台业务，是公司整体校准测试技术及软件技术的拓展与延伸，专利的取得不会对公司近期生产经营产生重大影响，但可以进一步提高产品的性能及效率，并有利于完善公司的持续创新机制，形成知识产权与商业秘密保护矩阵，提升公司的核心竞争力。

特此公告。

北京康斯特仪表科技股份有限公司

董事会

2023 年 10 月 24 日