

证券代码：300445

证券简称：康斯特

公告编号：2024-040

## 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”）于近期取得中华人民共和国国家知识产权局颁发的2项发明专利证书及2项实用新型专利证书，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
环境测试系统	实用新型专利	ZL202420154484.4	2024年8月27日	康斯特	本申请提供了一种环境测试系统，用于对待测传感器进行测试，包括，温场模块，用于根据输入其中的传热介质提供测试温场，测试温场用于测试待测传感器；至少两个介质模块，介质模块用于对存储于其中的传热介质的温度进行调节；交换模块，用于温场模块与至少两个介质模块之间的传热介质交换；系统模块，系统模块与至少两个介质模块相连接，使系统模块对介质模块进行控制；测试过程中，目标介质模块通过交换模块与温场模块相连接，使目标介质模块与温场模块的介质温度相同，目标介质模块为至少两个介质模块中的一个；基于前述环境测试系统，可以减少温场模块的温度变化时间，提高对待测传感器的测试效率。
数字压力表	实用新型专利	ZL202423279649.5	2024年8月27日	康斯特	本申请实施例给出了一种数字压力表，包括测量模块、处理模块、前壳、中壳与后壳，测量模块用于对介质压力进行测量，处理模块用于对测量模块的测量信息进行处理，处理模块与测量模块相连接，前壳的后端面设置固定柱，至少部分处理模块位于中壳内侧，前壳、中壳与后壳装配时，固定柱至少部分穿过中壳，固定柱与后壳固定连接；本申请实施例中的数字压力表通过设置于前壳的固定柱进行装配固定，简化了安装过程，提高了装配效率。

单活塞式动摩擦增压调压装置	发明专利	ZL202010934044.7	2024年8月23日	康斯特	本发明提供一种单活塞式动摩擦增压调压装置，该装置设置动摩擦驱动机构，使得输出活塞与输出介质缸之间始终处于相对旋转状态，使二者之间始终处于只受动摩擦的受力状态，消除静摩擦力的不确定性，使得输出活塞与输出介质缸之间在压力控制过程中的受力状态稳定，无突变，提高了输出活塞的响应速度，从而提高了压力控制效率，降低压力控制波动，提高压力控制精度；本发明通过机械传动机构将增压动力作用于输出介质缸，同时将动摩擦驱动机构直接安装在输出介质缸上，驱动输出介质缸转动并与输出介质缸同步轴向运动，具有结构简单紧凑、工作效率高、噪声低等优点。
动摩擦增压调压方法及装置	发明专利	ZL202010934298.9	2024年8月23日	康斯特	本发明提供一种动摩擦增压调压方法及装置，该方法通过设置动摩擦驱动机构，使得活塞与缸体之间始终处于相对旋转状态，使二者之间始终处于只受动摩擦的受力状态，消除静摩擦力的不确定性，提高了压力控制效率，降低压力控制波动，提高压力控制精度；本发明装置采用输出介质缸和增压活塞一体化设计的结构形式，形成增压活塞缸体结构和输出活塞缸体结构折叠摆放，节省了安装空间；动摩擦驱动机构直接安装在作为输出介质缸和增压活塞的转动组件上，简化了整体结构。

上述专利涉及公司的校准测试产品业务，是公司整体校准测试技术的拓展与延伸，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。作为国家知识产权优势企业，相关专利是公司有效运用知识产权的举措之一，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

2024年8月28日