

## 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实用新型专利、发明专利证书及欧洲专利局的发明专利授权，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
压力控制器	实用新型	ZL202321781853.4	2023年12月5日	康斯特	本实用新型提供了一种压力控制器，包括外壳、控压组件、系统组件和测量组件，其中，外壳包括第一安装位和第二安装位，并且第一安装位与第二安装位通过第一隔离件间隔开，确保第一安装位与第二安装位分别为相互独立的空间；用于对压力介质进行控制的控压组件设置在第一安装位，用于对压力数据进行处理测量组件设置在第二安装位，并且系统组件和测量组件分别与控压组件电性连接。通过将易于发热的系统组件与测量组件分别设置在两个相互独立安装位，即两个相互独立的空间中，使二者的位置间隔开，从而避免系统组件产生的热量散发至测量组件附近，提高测量组件的测量准确度。
压力控制装置及压力控制系统	实用新型	ZL202321790780.5	2023年12月5日	康斯特	本实用新型提出了一种压力控制装置及压力控制系统，包括压力输出端口、控压模块和控制模块，其中压力输出端口用于连通被检压力仪表，控压模块上设有模块输出端，模块输出端通过输出支路连通于压力输出端口，控压模块用于对介质进行控制，以调整模块输出端的压力，输出支路上设有隔离阀，在压力检测过程中，可以控制隔离阀处于关闭状态，将模块输出端与压力输出端口进行隔离，如此，可无需对压力输出端口与压力控制装置拆离，便可使压力控制装置形成独立的压力环境，提高了压力自检效率。

压力控制器及压力控制系统	实用新型	ZL202321781874.6	2023年12月5日	康斯特	本实用新型提出了一种压力控制器及压力控制系统，包括压力输出端口、控压组件、切换机构和第一压力连通端口、第二压力连通端口以及第三压力连通端口，其中压力输出端口用于输出经控制后的压力，控压组件的输出端连通于压力输出端口，第一压力连通端口连通正压压源，第二压力连通端口连通负压压源，第三压力连通端口连通外部大气，切换机构可切换第二压力连通端口与第三压力连通端口同控压组件的连接关系，以为控压组件提供压力不同的介质。通过设置切换机构，在进行压力控制时，可对第二压力连通端口和第三压力连通端口进行切换，避免满足不同目标压力值需求时频繁更换压力源，提高压力控制器的供压效率。
压力控制仪器和压力控制系统	实用新型	ZL202321781843.0	2023年12月5日	康斯特	本实用新型提供了一种压力控制仪器和压力控制系统，包括：第一储液腔，设置于压力控制仪器的本体上；控压模块，设有介质输入端和压力输出端，压力输出端用于连通被检压力仪表，控压模块用于对介质输入端输入的液体介质进行控制，从压力输出端输出具有压力的液体介质；第一介质端口，用于通过管路连通脱离于压力控制仪器的本体的第二储液腔，从第二储液腔吸入液体介质，第一介质端口设置于压力控制仪器的本体上；第一换向机构，包括可切换的第一内换向状态和第一外换向状态，在第一内换向状态下，介质输入端通过第一换向机构连通于第一储液腔，在第一外换向状态下，介质输入端通过第一换向机构连通于第一介质端口。
多触点压力开关的检测方法及检测系统	发明	ZL202011030131.6	2023年12月5日	康斯特	本发明提供了多触点压力开关的检测方法及检测系统。检测方法包括：获取至少一个多触点压力开关的初始切换值，得到多个初始切换值；根据多个初始切换值的集中程度，划分不包含切换值的切换非集中区域和包含切换值的切换集中区域；对多触点压力开关同时提供检测压力并控制检测压力的变化速率，使得在切换非集中区域执行第一压力变化速率，在切换集中区域执行第二压力变化速率；以及根据目标多触点压力开关在切换集中区域中发生切换时对应的动作压力值，确定其实际切换值，目标多触点压力开关为多触点压力开关中的一个。本发明实施例能够实现针对多触点压力开关的快速检测，提高多触点压力开关的检测效率。

高温干体 温度校验 仪	发明	EP37 3931 2B1	2023 年 12 月 20 日	康斯特	本发明提供了高温干体温度校验仪，属于温度校准技术领域，其包括炉体(1)、控制板模块(2)、系统板模块(3)、测量板模块(4)、仪器下支座(5)和仪器外罩(6)，炉体和控制板模块装配在仪器下支座上，系统板模块和测量板模块装配在仪器外罩前侧面，仪器外罩与仪器下支座卡接固定并将炉体和控制板模块容纳在罩体内。模块化装配的各个模块之间相互独立，能够独立拆卸，便于维护和更换。本发明可用于对被测装置的温度进行校验。
-------------------	----	---------------------	------------------------	-----	--

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

2023 年 12 月 26 日