

证券代码：830879

证券简称：基康仪器

公告编号：2024-051

基康仪器股份有限公司 关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、基本情况

基康仪器股份有限公司（以下简称“公司”）近期收到国家知识产权局颁发的《发明专利证书》4项，具体情况如下：

1、发明名称：一种振弦传感器高速采集电路

专利号：ZL 2024 1 0572866.3

专利权人：基康仪器股份有限公司

授权公告日：2024年07月30日

本发明涉及一种振弦传感器高速采集电路，包括激励模块、测量模块和控制模块，传统的振弦传感器采集电路一次采样时长一般为秒量级，这在某种程度上限制了振弦传感器在被测信号快速变化场景中的推广应用；本发明创新地设计了一种振弦传感器高速采集电路，最高可以将振弦传感器采集速率提高到200次/秒，使得振弦传感器能够适应采样频率更高的场景。

2、发明名称：一种基于磁敏的编码控制方法及开关系统

专利号：ZL 2019 1 0789170.5

专利权人：基康仪器股份有限公司

授权公告日：2024年07月26日

本发明涉及一种基于磁敏的编码控制方法及开关系统，通过外部磁体进入磁敏感区域的频率和/或持续时长的不同组合设定响应信号组合的指令编码，实现单一磁敏开关控制设备执行多种不同操作，不需要在设备外壳上开孔，能够最大程度保证设备外壳的密闭性，适合风沙、潮湿或水下等特定环境下的电子设备操作需求。

3、发明名称：一种振弦式一体式应变计

专利号：ZL 2019 1 0688357.6

专利权人：基康仪器股份有限公司

授权公告日：2024 年 07 月 26 日

本发明涉及一种振弦式一体式应变计，通过特殊的传感器结构设计，使得测量过程更为高效、测量结果更为准确。

4、发明名称：抑制差动电阻传感器电缆对地漏电及共模干扰的装置和方法

专利号：ZL 2019 1 0835355.5

专利权人：基康仪器股份有限公司

授权公告日：2024 年 07 月 26 日

本发明涉及一种抑制差动电阻传感器电缆对地漏电及共模干扰的装置和方法，现场安装的差动电阻传感器及其电缆通常会存在绝缘性能逐渐下降的情况。在传感器采集时由于传感器或电缆对地漏电等原因导致传感器测量结果与其真实值存在差异。该项发明通过独特的信号采集电路设计，可以大幅降低漏电及噪声的干扰，最大限度地保证测量结果的准确性。

二、对公司的影响

公司取得上述 4 项发明专利证书，体现了公司在技术创新和自主研发方面的能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，保持技术领先优势，提升核心竞争力。

三、备查文件

《发明专利证书》（证书号第 7243718 号、第 7235662 号、第 7232876 号、第 7236474 号）

特此公告。

基康仪器股份有限公司

董事会

2024 年 8 月 2 日