

福建ST9316测试系统机构

发布日期：2025-09-17 | 阅读量：13

一种电机用脉冲输出模块技术领域

[0015]与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：[0016]本实用新型的模块通过设置脉冲隔离输出电路、方向隔离输出电路以及传感隔离输入电路，每一电路内设置有特定的隔离器，分别对应传输的不同控制信号和传感信号，信号传输过程中互不干扰，抗干扰的能力强，同时设置保护二极管对隔离器进行保护，增加其寿命，保证信号稳定持久的传输，还设置限流排阻，用于保护需供电的引脚，驱动其工作并保护引脚不易损坏。电容触摸屏感应器自动化测试系统。福建ST9316测试系统机构

一种电机用脉冲输出模块技术领域

[0006]在本实用新型中，推荐的，所述多级驱动电路包括场效应管Q6和Q8，所述场效应管Q6的栅极接所述高速隔离器P6的5号引脚，同时5号引脚通过电阻R43接5V电压源，源极也接5V电压源，场效应管Q6漏极接场效应管Q8的栅极，同时通过电阻R47接地，所述场效应管Q8的漏极接所述插座P5，所述场效应管Q8的漏极还通过排阻RP2DB接电源。[0007]在本实用新型中，推荐的，所述传感隔离输入电路包括串接的隔离器和滤波电路，所述滤波电路一端通过插座P5接输入信号，另一端接隔离器，所述隔离器的一输出端接入所述主控电路中，另一输出端接地。重庆高速LCR测试系统原理ST 9311 C 测试系统机构。

1. 一种数字信号输入输出模块，其特征在于，包括一主控电路以及与主控电路均连接的若干隔离输入组、若干隔离输出组以及一供电电路，所述供电电路通过限流排阻给所述主控电路、隔离输入组、隔离输出组供电，所述隔离输入组接在所述主控电路的输入端，所述隔离输出组连接在所述主控电路的输出端，所述隔离输入组包括串接的隔离器和滤波电路，所述隔离输出组包括串接的第二隔离器和驱动电路，所述隔离器与第二隔离器中的发光二极管两端均反向并联有保护二极管，所述保护二极管用于保护隔离器与第二隔离器。

一种数字信号输入输出模块 具体实施方式

[0026]下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0027]需要说明的是，当组件被称为“固定于”另一个组件，它可以直接在另一个组件上或者也

可以存在居中的组件。当一个组件被认为是“连接”另一个组件，它可以是直接连接到另一个组件或者可能同时存在居中组件。当一个组件被认为是“设置于”另一个组件，它可以是直接设置在另一个组件上或者可能同时存在居中组件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

TP触摸屏功能片大板自动化测试系统。

一种数字信号输入输出模块 具体实施方式

[0044]具体的，稳压器U22采用AMS1117-3.3系列产品，其将输入的电压转换为3.3V的稳定电压输出，提供给隔离输入电路、主控电路以及输入电路实用，以保证各电路的稳定电源供给，从而确保输入模块的正常运行。[0045]工作原理：[0046]通讯接口RJ1通过通讯线缆与电脑连接，从而实现主控芯片U1通过通讯芯片U2实现与电脑的信号交互通讯，输入模块的输入端与感应设施连接，设备将感应信号从插座P4和插座P5输入到隔离输入电路中，隔离输入电路中的滤波电路先进行杂波的滤除，经过滤波的信号从隔离器U11D的7号和8号引脚输入，然后从10号引脚输出一稳定的电信号后传递给主控芯片U1，主控芯片U1将输入的信号进行缓存、处理；主控芯片U1的输出端输出控制信号，控制信号先经过隔离器转换输出到驱动电路，经驱动电路的场效应管放大后通过插座P4和P5输出连接的设备，从而控制设备的工作。 高精密多通道电感测试系统公司。福建ST9316测试系统机构

苏州茂鼎 FPC自动测试系统。福建ST9316测试系统机构

1. 一种高效数字输入模块，其特征在于，包括若干组隔离输入电路、一主控电路以及与主控电路连接的通讯电路，每一所述隔离输入电路对应输入一路感应信号，所述隔离输入电路均包括隔离器U3D和滤波电路，所述滤波电路一端通过插座接输入信号，另一端接隔离器U3D，所述隔离器U3D输出端10引脚接入所述主控电路中，9引脚接地，所述隔离器U3D中的发光二极管两端还反向并联有保护二极管，所述保护二极管用于保护隔离器U3D。
2. 根据权利要求1所述的一种高效数字输入模块，其特征在于，所述滤波电路包括串联的电阻R13以及电容C21，输入信号连接在滤波电路两端，所述隔离器U3D并联在电容C21两端。 福建ST9316测试系统机构

苏州茂鼎电子科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**苏州茂鼎电子科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务

来赢得市场，我们一直在路上！