

电动车控制器(全智能控制器检测仪)

产品名称	电动车控制器(全智能控制器检测仪)
公司名称	漳州市芗城区卓誉电子厂
价格	1400.00/台
规格参数	工作电压:12-60 (V) 型号:FD-0201A 额定功率:2000 (w)
公司地址	漳州市芗城区通北街道大同村 (后山崎)
联系电话	13515955285 013515955285

产品详情

工作电压	12-60 (V)	型号	FD-0201A
额定功率	2000 (w)	类型	无刷电动车控制器

电动自行车中影响质量的最主要的部件是电机和控制器，当电机确定后，控制器的质量就决定了电动自行车的运行好坏。控制器的质量由其控制特性和可靠性两方面决定。控制特性主要指电机运转的平稳性、调速特性和负载能力。运转的平稳性除与电机机械和装配质量有一定的关系外，还与控制器、电机间的匹配及采用的控制技术有密切的关系。而控制器的可靠性与采用的元器件、电路设计、装配质量等因素有关，其中，更主要是与控制器所用的功率驱动管的负载能力最为重要。在行驶中，控制器的驱动管处于大电流的开关运行过程，因此，从某种意义上讲，驱动器的带负载运行能力是控制器最重要的技术指标。

在我们设计电动自行车用直流有刷、无刷电机控制器时，为方便对控制器的质量和负载运行能力进行测试，设计了本仪器。

2 功能特点

- 能对24v，36v，48v的控制器进行检测。
- 限流值测试：检测控制器限流保护值。
- 欠压值测试：检测控制器的欠压保护值。
- 负载测试：控制器在额定负载下运行，检测控制所有功能的工作情况。
- 功率驱动管检测：检测控制器所用驱动功率管的负载能力。
- 检测电机的霍尔元器件的质量、电机的相位。

g、检测控制器的内部温度。

h、本设备可外置直流稳压电源，可对控制器进行老化实验。