



双模多路切换开关 DGR3080 系列规格书

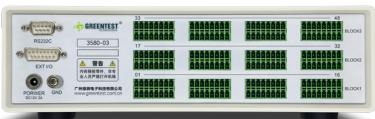


广州绿测电子科技有限公司

GREENTEST TECHNOLOGIES CO.,LTD

2. 产品概述

DGR3080 系列是一款多路开关系统，用于开关切换单元，搭配快速控制模块，实现了精准高速的通道切换控制；可面向电池制造、电子电路生产的多路开关系统。支持与电池测试仪、微欧计、数字万用表等组成电池极间内阻与电压测试、边电压、微小电阻等测试。



特点：

- 高速切换，响应速度快：命令下达后，开关模块动作时间 2ms 以内，复位时间 1ms 以内。
- 质量可靠，工作寿命长：切换次数不少于 1 千万次。
- 支持多种控制接口：支持 I/O 信号控制或 RS232 通讯控制，适应多种客户系统控制需求。
- 抗干扰能力强：内部电路阻抗精准计算，多方面抗干扰措施。
- 电源保护，安全稳定：标配 DC24V 电源适配器供电，最大工作电流不超过 1A，电源具备防接反功能，能有效保护本开关系统。

3. 产品规格

参数	DGR3680	DGR3580
输入模式	电阻测量模式（4 线输入）/ 电压测量模式（2 线输入）	
通道数	32/48（可选）	
最大输入电压	110 V _{Dc} / 125 V _{AC} peak	
最大输入电流	1A	
最大输入功率	30W / 62.5VA	
接触电阻	<1 Ω	
切换时间	开关动作≤ 2ms，复位时间≤ 1ms	
开关寿命	切换次数≥ 1 千万次	
任意两个端子之间的隔离	>100MΩ, <100 pF	
任意端子与大地之间的隔离	>100MΩ, <200 pF	
串扰 (1 MHz, 50 Ω 负载)	<-25 dB	
通讯方式	I/O 通讯、RS232 通讯 (3680 可选配：网口通讯控制)	
控制器	FPGA 逻辑控制器	MCU 控制器
控制指令	SCPI 指令（支持客户指令开发）	私有指令
其他功能	支持日志监控功能、支持防接反功能、支持远程升级功能	

关于绿测

广州绿测电子科技有限公司（简称：绿测科技）成立于 2015 年 11 月，是一家专注于耕耘测试与测量行业的技术开发公司。绿测科技以“工程师的测试管家”的理念向广大客户提供专业的管家服务。绿测科技的研发部及工厂设立于广州番禺区，随着公司业务的发展，先后在广西南宁、深圳、香港等地设立了机构。绿测科技经过深耕测试与测量领域多年，组建了一支经验丰富的团队，可为广大客户提供品质过硬的产品及测试技术服务等支持。

绿测科技主要提供的业务范围：软硬件产品开发、测试系统开发与集成、电性能及无线通信实验室的规划与建设、产品标准的解读与产品测试的咨询服务等等。

绿测科技主要面向的服务领域：新能源与电动汽车、功率半导体芯片及模块、工业自动化设备及产线、无线通信与车联网、有源医疗器械行业等等。

分支机构

绿测科技（深圳）有限公司

地址：深圳市福田区园岭街道华林社区八卦三路八卦岭工业区 522 栋 5 层 542V

绿测科技（南宁）有限公司

地址：广西南宁市西乡塘区明秀西路 118 号百汇华庭 A 座 1903 号

质量认证

Certified Quality System
ISO 9001

Certified Environmental System
GB/T 24001-2016

Certified Environmental System
GB/T 45001-2020



品牌理念
工程师的测试管家



企业使命
赋能测试、成就科创



企业愿景
做工程师信赖的测试管家



品牌理念
平等互助、共同成就

Version: DGR3680-DS-V1.1-251209-001-CN

广州绿测电子科技有限公司 GREENTEST TECHNOLOGIES CO.,LTD

T. +86 020-2204 2442 E. Sales@greentest.com.cn

W. www.greentest.com.cn

A. 广州市番禺区金欧大道 83 号江潮创意园 A 栋 208 房

