



## CA BS 200N, BS200NX 电子开关的负载阻抗



### 简介:

BS 200N 系列半导体开关的性能可在 0.6ohm 串联 50uH 之间进行验证。CA BS 200N 直接连接到 BS 200N 系列的输出端, 通过所连接的负载大小, 测量出 BS 200N 系列的开关参数。

另外, CA BS 200N 有一套分流电阻器, 其电阻分别为 10ohm, 20ohm, 40ohm 和 120ohm, 根据 ISO7637-2:2011 和 ISO7637-2:2004 的不同标准进行测试。

### 主要特点:

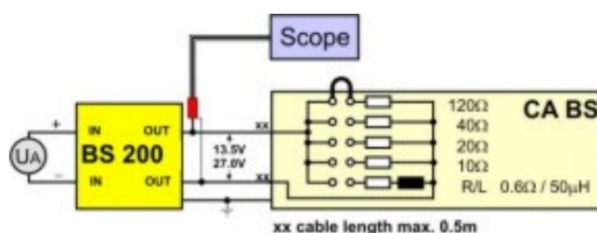
- 根据 ISO7637-2:2004 标准在 0.6ohm 串联 50uH 之间进行验证
- 直流电压最大 28V
- 最大负载电流 50A
- 内置分流电阻器, 用于发射测试, 电阻分别为 10ohm, 20ohm, 40ohm 和 120ohm
- 过热保护

### 符合标准:

- ISO 7637-1:1990
- ISO 7637-2:2004
- ISO 7637-2:2011

### 测试搭建:

根据 ISO7637-2 的标准要求, BS 200N 系列要求在 0.6ohm 串联 50uH 之间升/降时间标准为 300ns +/-20%。CA BS200N 通过短引线直接连接到 BS200N 系列上以验证其开关特性。另外, 连接一个带宽足够放入示波器来显示升/降时间的参数。



### 线缆安装:

为了能准确验证 BS200N 开关系列的升/降时间特性，连接线缆越短越好。建议 CA BS 200N 负载阻抗和 BS200N 系列开关直接的最长连接线长度为 0.5 米（如右图所示）



### 具体指标:

规格	
最大电池供电电压	28V 直流电
负载电流	最大 50A
操作时间	13.5V 供电时约 1 小时    28V 供电时约 10 分钟
过热指示灯	LED
保护	关闭（过热传感器）
冷却	强制风冷
技术数据	
负载	0.6ohm 串联 50uH
平行电阻分流器	10ohm, 20ohm, 40ohm 和 120ohm, 根据短路连接器来选择
通用数据	
尺寸	19' ' /3HU,133×500×500mm
重量	大约 19.1kg
供电	80V-240V 交流电
保险丝	1A 慢融保险丝



更专业的技术团队，一站式交钥匙工程  
更经济的解决方案，贴合用户实际需求  
更丰富的产品选择，集成主流厂商设备  
更全面的贴心服务，完全摆脱后顾之忧



### 联系方式

#### 北京世纪汇泽科技有限公司

Beijing Century Wisdom Science & Technology Ltd.

邮箱: [info@emctest.org](mailto:info@emctest.org)

地址: 北京市海淀区学清路9号汇智大厦A座1108室

北京: +86 10 82732992 82732962 82732992 82732995

南京: +86 25 84528286

上海: +86 21 52911287

成都: +86 28 87435042

网址: [www.emctest.org](http://www.emctest.org)

苏州实验室: [www.emctest.org.cn](http://www.emctest.org.cn)