

SB5131 导通瞬断测试仪

产品简介

导通瞬断测试仪是用来监测电连接器连接线束及互相连接的元器件在振动、冲击、碰撞等动载荷环境试验时是否会突然发生瞬间断路现象的专用仪器，同时可检测发生瞬断的位置和时间，用于判定线束和连接器等元件在动态使用的过程中的接触可靠性。

SB5131 导通瞬断测试仪功能齐全，包括了连接器瞬断报警电阻设置功能、瞬断报警时间设置功能、瞬断时间测量功能、瞬断阻值测量功能、瞬断超限报警功能、瞬断通道位置指示功能。在瞬断时间测量范围、瞬断时间测量分辨力、瞬断阻值测量范围、瞬断阻值测量准确度、瞬断阻值测量分辨力、瞬断阻值设定范围、最大检测电压技术指标方面超越了现有进口产品，更加适合军工级的严格测试要求。

产品特点

产品功能齐全

测试准确度高

报警电阻连续可设

实时指示当前测试电阻值

瞬断时间测量准确度达到 $\pm 0.05\mu\text{s}$

瞬断时间设置步进值达到 $0.01\mu\text{s}$

模块化设计，维护保养快捷方便

技术指标：

项目功能	范围	分辨率/步进值	准确度
瞬断阻值设置功能	5.00 Ω ~50.00 Ω	0.01 Ω	$\pm 10\%$ 设定值 $\pm 0.5\Omega$
瞬断阻值测量功能	5.00 Ω ~50.00 Ω	0.01 Ω	$\pm 10\% \pm 0.5\Omega$
瞬断时间设置功能	0.01 μs ~99.99 μs	0.01 μs	$\pm 0.1\mu\text{s}$
瞬断时间测量功能	0.01 μs ~99.99 μs	0.01 μs	$\pm 0.1\mu\text{s}$
测试回路	10 路（可扩展）		
最大检测电流	100mA		
最大检测电压	3.3V/5.0V（可选）		
每回路允许的被测物静电容量	<100pF		
工作环境	温度：0 $^{\circ}\text{C}$ ~40 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 80\%$		
外型尺寸	455 mm（宽） \times 269 mm（高） \times 145 mm（深）		
重量	约 6.5kg		
功耗	<48W		

日图简介

深圳市日图科技有限公司（简称“日图科技”）创始于2004年，核心业务是为国内企业提供测试设备及相关器材的供应服务，公司客户涵盖制造、科研、教育、电力、能源、通信等众多领域。创业至今，日图科技已经成为国内仪器仪表行业中最大的综合服务供应商之一，日图科技作为行内的领先者，有着高效的供应服务体系，并拥有一支专业的、高素质的服务团队。

目前，日图科技已在深圳、上海、广州、苏州、重庆、杭州、西安、香港等国内电子工业发达地区设立了办事与服务机构，并通过日图科技在全国各地的经销网络，为广大客户提供优质的本地化服务。

日图科技一贯秉承“专业、规范、诚信立业，日日图新”的宗旨，并在实践中不断提升公司的服务能力，为客户提供专业、高效、全面、经济的优质供应服务，顾客满意是日图科技永远追求的目标。

合作伙伴



优势服务

- (1) 产品选型
- (2) 测试解决方案
- (3) 免费测试服务
- (4) 代办计量校准
- (5) 维修维护
- (6) 技术培训
- (7) 物流配送
- (8) 常备应急库存





日图抖音号



日图公众号

深圳总部

深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座
电话：0755-83680722(8 线)

上海分公司

上海市闵行区中春路 8633 弄万科七宝国际 26 幢 701 室
电话：021-33888891/3/5
手机：13564654980

广州分公司

广州市科学城科学大道中 97 号科汇金谷 J 栋东座 808 室
电话：020-31604020
手机：18027340836

西安分公司

陕西省西安市雁塔区长安中路南飞鸿广场 3 号楼 1813 室
手机：15529365365

杭州分公司

浙江省杭州市萧山区盈丰街道鸿宁路 1819 号左右世界 1 幢 1 单元 702-3
电话：0571-86856181
手机：18668225058

重庆分公司

重庆市观音桥茂业东方时代大厦 35 楼 3509 室
电话：023-67904187
手机：13896060852

苏州分公司

苏州苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦 10 楼 1010 室
电话：0512-62515781、0512-62515784
手机：15895400640

香港分公司

香港新界元朗屏厦厦村厦村路 DD125 段 1215-1217lot
电话：+852-24932683

深圳市日图科技有限公司

SHENZHEN RITU SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

www.rituchina.com

400-616-5217

广东省深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座

① 如需所有最新配套资料，请立即与日图科技各地分公司联系。