新品上市

AT 2515/ 2515-12
超低直流电阻测试仪

中 / 英文界面
264 x 105 x 327mm
（宽 X 高 X 深）
重约 3.5kg

分辨率可达 0.01μΩ

测量范围
0.01μΩ~1200.0MΩ

5 英寸镜面一体触摸屏

单通道机型
超低电阻仪 AT2515

多通道机型
超低电阻仪 AT2515-12

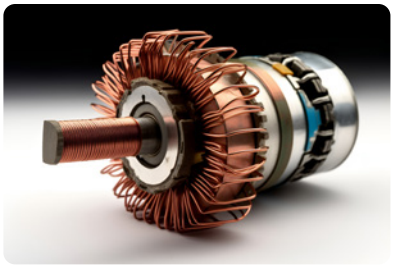


电源要求 电压：100-240VAC 功率：30VA

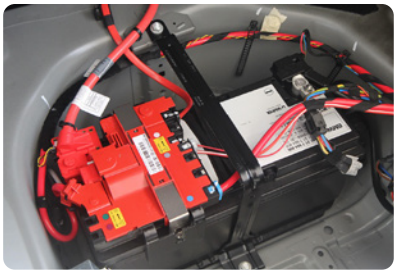
在电气化社会快速发展的浪潮中，电池、电机及各类电子零部件正朝着大电流、高电压方向加速演进。这一趋势对能源效率和系统安全提出了更高要求，使得微小的电阻偏差都可能产生显著影响。因此，对电阻参数实施更精准、更可靠的品质控制，已成为行业发展的关键所在。

AT2515 高精度电阻测试仪正是为应对这一挑战而生；作为国内首创六位半显示的电阻测试仪器，其测量范围覆盖 0.01μΩ 至 1.2GΩ，基本准确度高达 0.02%，能够全面满足从研发设计到生产线全场景的高精度测量需求。

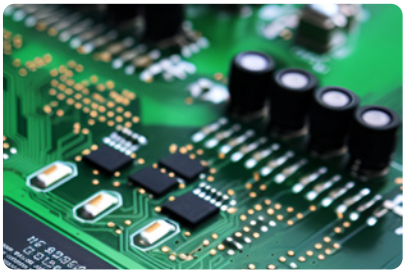
测量对象 可以测量流过大电流的元器件或配线，以及因连接问题导致故障的连接器等的电阻。


电机和变压器的绕线电阻


保险丝和分流电阻的直流电阻


蓄电池母线的焊接电阻


充电接口的回路电阻


印刷电路板的图案电阻


铜棒材料电阻

型号	AT2515	AT2515-12
测量参数	直流电阻	
通道数	1通道	12通道
测量范围	0.00001mΩ~1.2GΩ	
量 程	12 量程测试，量程自动、手动和标称	
测试速度	慢速：4 次 / 秒；中速：8 次 / 秒；快速：40 次 / 秒； 高速：100 次 / 秒（外部触发且高速时，仪器会简化界面刷新，最快可做到单次测量 2.5ms）	
最大读数	1200000	
触发方式	内部、外部 (手动和远程) 触发	
测试端	四端测试	
比较器	AT2515 有 10 组比较器功能；	AT2515-12 扫描功能时, 有 1 组比较器, 每个通道任意设置
显示结果	直读 / ΔABS / Δ% 和分选结果	
讯 响	合格 (GD) 、不合格 (NG) 、关 (OFF) 设置。	
接 口	处理机（Handler）接口；RS232、RS485 和 LAN 接口；温度补偿接口	
语 言	SCPI 和 Modbus（RTU）	
其 它	5 寸触摸屏 ; 键盘锁和数据保持功能	

测量精度

LP：ON　　LP 时，OVC 默认为 ON，不可设定。

量 程	最大测量范围	测试精度 ±(% of Reading + % of fS)				测量电流	最大开路电压
		FAST	MED	SLOW1	SLOW2		
LP 1Ω	1.20000 Ω	0.200+0.100	0.200+0.010	0.200+0.005	0.200+0.003	1 mA	20 mV
LP 10Ω	12.0000 Ω	0.200+0.050	0.200+0.005	0.200+0.003	0.200+0.002	500 μA	
LP 100Ω	120.000 Ω	0.200+0.050	0.200+0.005	0.200+0.003	0.200+0.002	50 μA	
LP 1KΩ	1200.00 Ω	0.200+0.050	0.200+0.005	0.200+0.003	0.200+0.002	5 μA	

LP：OFF

量 程	最大测量范围	测量电流		OVC	测试精度 ±(% of Reading + % of fS)				未调零 加算精度 (% of fs)	最大开路电压
		切换			FAST	MED	SLOW1	SLOW2		
10 mΩ	12.000 00mΩ	High	1A	OFF	0.060+0.050	0.060+0.020		0.200+0.002	0.020	5.5V
				ON	0.060+0.015	0.060+0.020		0.060+0.001	-	
100 mΩ	120.0000mΩ	High	1 A	OFF	0.060+0.010	0.060+0.001		0.060+0.010	0.002	
				ON	0.060+0.003	0.060+0.001		0.060+0.001	-	
		Low	100mA	OFF	0.014+0.050	0.014+0.020		0.014+0.020	0.020	
				ON	0.014+0.015	0.014+0.002		0.014+0.001	-	
1Ω	1.200000Ω	High	100mA	OFF	0.012+0.010	0.012+0.008			0.002	
				ON	0.012+0.003	0.012+0.001			-	
		Low	10mA	OFF	0.008+0.050	0.008+0.020			0.020	
				ON	0.008+0.015	0.008+0.002			-	
10Ω	12.000 00 Ω	High	10mA	OFF	0.008+0.010	0.008+0.008			0.002	
				ON	0.008+0.003	0.008+0.001			-	
		Low	1mA	OFF	0.008+0.050	0.008+0.020			0.020	
				ON	0.008+0.015	0.008+0.002			-	
100Ω	12.00000 Ω	High	10mA	OFF	0.007+0.005	0.007+0.002	0.007+0.001		-	
				ON	0.007+0.005	0.007+0.001	0.007+0.001			
		Low	1mA	OFF	0.008+0.010	0.008+0.010			0.020	
				ON	0.008+0.003	0.008+0.001			-	
1kΩ	1.200000kΩ	-	1mA	OFF	0.007+0.005	0.006+0.002	0.006+0.001			
				ON	0.007+0.005	0.006+0.001	0.006+0.001			
10 kΩ	12.00000kΩ		1mA	-	0.008+0.005	0.007+0.002	0.007+0.001		-	20V
100 kΩ	120.0000kΩ		100 μA		0.008+0.005	0.007+0.002	0.007+0.001			
1MΩ	1.20000 MΩ		10 μA		0.015+0.005	0.008+0.002	0.008+0.001			
10 MΩ	12.0000 MΩ		1 μA		0.030+0.005	0.030+0.002	0.030+0.001			
100 MΩ	120.00 MΩ		小于等于 1 μA		小于等于 10.00 MΩ：0.50 + 0.02 大于等于 10.01 MΩ：1.00 + 0.02					
1000MΩ	1200.0 MΩ				小于等于 100.0 MΩ：1.00 + 0.02 大于等于 100.1 MΩ：10.00 + 0.02					