

# ETCR2900B 接地电阻在线检测仪



## 产品功能

在线监测接地电阻、接地电压、等电位联结电阻、低值电阻。

## 产品特点

1. 采用精密三线法或简易二线法测试接地电阻，采用平均值整流法测试接地电压，在线实时监测。
2. 测试仪支持 RS485 通讯及 GPRS 通讯，用户可根据提供的 MODBUS 通讯协议进行二次开发、组建网络、实现远程多点在线监测。
3. 配置显示屏，可在现场观察接地电阻值。声光报警指示，可设置报警临界值。可设置自动监控记录间隔时间。
4. 测试仪带有导轨安装结构，安装特别方便。

## 技术规格

产品型号	ETCR2900B 接地电阻在线检测仪		
接地电阻	量 程	精 度	分 辨 力
	0.01 Ω ~ 20 Ω	±2%rdg±3dgt (辅助接地电阻 100 Ω ±5%，对地电压 < 10V)	0.01 Ω
	0.1 Ω ~ 200 Ω		0.1 Ω
1 Ω ~ 2000 Ω	1 Ω		
接地电压	0~600V AC	±2%rdg±3dgt	1V
测量方式	精密三线测量、简易二线测量		
测量方法	接地电阻：额定电流变极法，测量电流 11mA Max，128Hz；对地电压：平均值整流		
电 源	标准：12V±1VDC、400mA Max（外部提供）		
质 量	检测仪：380g		
仪表尺寸	高宽厚：130mm×90mm×54mm		
LCD 尺寸	长宽 47mm×28.5mm		
测量时间	对地电压：约 2 次/秒；接地电阻：约 30 秒/次		
测量次数	10000 次以上		
监测间隔时间	自动监测间隔时间设置范围：1~999 小时		
仪表接口	插拔式接线端子：9 针端子座		
通讯方式	RS485 通讯，RPRS 通讯模块（选购）		
数据存储	99 组，闪烁显示“99”符号表示存储已满		
数据查阅	数据查阅功能：“READ”符号显示		
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示		
报警提示	声光报警		
电源电压	当电源电压低于 10V 时，电源电压低符号显示，提醒更换电源。		
过载保护	测试接地电阻时：E-P、E-C 各端口间 AC 280V/3 秒		
电磁特性	IEC61010-4-3，无线频率电磁场 ≤ 1V/m		
线路电压	测量对地电压：AC 600V 以下测量		
随机附件	检测仪：1 件，GPRS 通讯模块+外置天线：1 件（选购），9P 接线端子		