

ETCR2900 接地电阻在线检测仪

- I 在线监测接地电阻、接地电压、等电位联结电阻
- I 测量方式：精密三线法或简易二线法测试接地电阻，平均值整流法测试接地电压
- I 接地电阻量程：0.01 Ω ~2000 Ω
- I 接地电压量程：AC 0 V~600V
- I 声光报警指示
- I 报警值设置，记录间隔时间设置
- I 用户可选择 RS232 或 RS485 通讯，或根据提供的 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



CE (EMC/LVD)

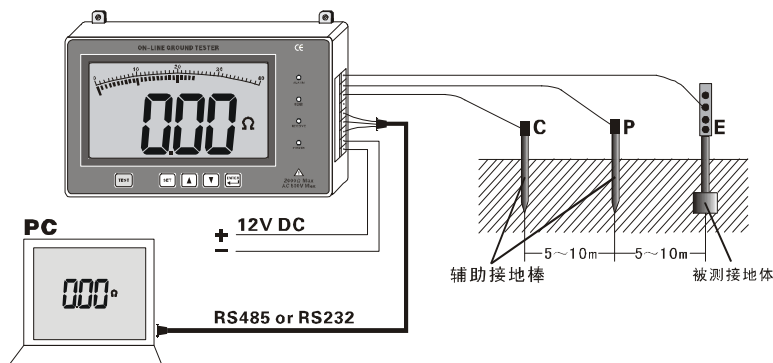
产品简介

ETCR2900 在线接地电阻测试仪是我公司十多年致力于“接地电阻检测技术研究”的又一高新技术产品，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，在线检测、实时监测。用户可以选择 RS232 或 RS485 通讯，并可根据提供的 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等。

ETCR2900 在线接地电阻测试仪由检测仪、监控软件等组成，检测仪超大 LCD 显示，非常直观；可以通过其按键设置报警临界值，具有声光报警指示；外壳材料有耐高低温、防腐、阻燃等特性，确保野外、矿井下、室内等长时间在线监测的高精度、高稳定性、高可靠性。

监控软件可以实时显示被测接地电阻、接地电压的值，可以通过检测仪或监控软件设置自动监控记录间隔时间，间隔记录时间设置范围为 1~999 小时，其自动记录存储的数据可以生成报表，方便保存、历史数据查询、打印、分析等。

现场应用



技术规格

产品型号	ETCCR2900 接地电阻在线检测仪		
功能	在线监测接地电阻、接地电压、等电位联结电阻、低值电阻等		
电源	标准: 12V±1VDC、150mA Max. 选配: 24V±1VDC		
	量程	精度	分辨率
接地电阻	0.01 Ω ~ 20 Ω	±1%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	±1%rdg±3dgt	1V
测量方式	精密三线测量、简易两线测量		
测量方法	接地电阻: 额定电流变极法, 测量电流 3mA Max, 820Hz; 对地电压: 平均值整流		
数据模式	平均值		
显示模式	4 位超大 LCD 显示		
测量指示	测量中 LCD 倒计时指示		
LCD 尺寸	128mm×75mm; 显示域: 124mm×67mm;		
仪表尺寸	高宽厚: 190mm×117mm×54mm		
测量时间	对地电压: 约 2 次/秒; 接地电阻: 约 30 秒/次		
测量次数	5000 次以上(测量 10 Ω, 测 1 次, 停 30 秒再测)		
线路电压	测量对地电压: AC 600V 以下测量		
仪表接口	插拔式接线端子: 9 针端子座		
通讯方式	RS485(或选配 RS232)		
通讯线	USB 转 RS485 通讯线(或选配 USB 转 RS232 通讯线)		
换档	自动换档		
数据存储	400 组, 闪烁显示“FULL”符号表示存储已满		
间隔时间	自动监测间隔时间设置范围: 1~999 小时		
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		
功耗	背光: 20mA Max; 待机: 25mA Max; 测量: 70mA Max		
报警提示	声光报警		
质量	检测仪: 450g		
工作温湿度	-10℃~40℃; 80%rh 以下		
过载保护	测试接地电阻时: E-P、E-C 各端口间 AC 280V/3 秒		
绝缘电阻	10MΩ 以上(电路与外壳之间 500V)		
耐压	AC 3700V/rms(电路与外壳之间)		
电磁特性	IEC61010-4-3, 无线频率电磁场 ≤ 1V/m		
适合安规	IEC61010-1、IEC1010-2-31、IEC61557-1,5、IEC60529(IP54)、污染等 2、CAT III 300V		
随机附件	检测仪: 1 件, 软件光盘: 1 件, 通讯线: 1 件		

广州市敏泰电子科技有限公司

地址: 广州市白云区嘉禾彭上致富路 4 号 F 栋 3 楼
 电话: 4000-128-168 传真: 020-61100822
 网址: www.etcrc.com 邮箱: sales@etcrc.com