



### 产品功能

同时测量油田的用电参数：交流电流、电压、频率、电压电流间相位、通断电阻值、抽油机上下冲程的最大电流、冲程比、上下冲程时间、每分钟的冲程次数。

### 产品特点

1. 判别抽油机的工作状况，为现场对抽油机井的电参数电平衡进行随时监测，提供一种安全、准确、便捷的油田仪表。
2. 采用可充电镍氢电池，容量 1200mAH，配置充电接口，充电器。
3. 测试线采用电力专用电缆线，弹棒插头和鳄鱼夹均有绝缘保护。仪表采用绝缘防滑护套。
4. USB 接口，可存储 1000 组数据，通过系统软件上传所存数据到电脑，实现数据查询、读取、分析、保存、报表、打印等。
5. 管理员设置功能，密码进入，包括时钟设置、井号设置、密码设置。

### 技术规格

产品型号	ETCR4800 抽油机多用表		
电 压	量程：AC 0V~700V	分辨力：1V	精确度：±(1.5%rdg+3dgt)
电 流	量程：AC 0.0mA~300A	分辨力：0.1mA	精确度：±(1.5%rdg+3dgt)
相 位	量程：0° ~360°	分辨力：1°	精确度：±3°
电 阻	量程：0.00Kohm~20.0Kohm	分辨力：10ohm	精确度：±(2.0%rdg+3dgt)
频 率	量程：10.0Hz~70.0Hz	分辨力：0.1Hz	精确度：±(2.0%rdg+3dgt)
测相位频率幅值	电压：30V~700V；电流：30mA~300A		
电 源	DC7.2V (1.2V 6节5号镍氢电池 1200mAH)		
仪表质量	1000g(含附件)		
仪表尺寸	长宽厚：196mm×92mm×54mm		
钳口尺寸	35mm×40mm		
检测速率	约 2 秒/次		
数据存储	1000 组		
井号数量	100 号		
井号设置	15 位代码，可以通过仪表或上位机软件编辑井号		
时钟功能	有		
密码设置	有，6 位数字密码		
自动关机	开机后 15 分钟内不操作仪表将自动关机		
电池电压	仪表适时显示电池电压，当电池电压低于 6.5V 时，电池电压低符号显示，请及时充电		
通讯接口	USB 接口，所存数据上传电脑，通讯线长 1.8 米		
线 长	测试线长 1.5m；电流钳线长 2m		
输入阻抗	测试电压输入阻抗为：1MΩ		
工作电流	背光灯开启最大耗电 50mA；背光灯关闭仪表耗电 30mA		
随机附件	主机：1 件；电流钳：1 件；测试线：4 条；USB 通讯线：1 条；软件光盘：1 个；充电器：1 件；可充电电池：6 节 (1.5V 5 号)；布包：1 件		