

NEW



产品视频二维码



防爆认证编号：
CLeX24.0386X

产品订购信息

UT219Ex: 防爆钳形表



UT219Ex本安型工业防爆钳形表

UT219Ex是一款可用于IIC(气体) 0区、1区和2区以及IIIC(粉尘) 20区、21区和22区的本质安全型手持式工业数字钳形表。它不仅具备传统钳形表测量交直流电压、交流电流、电阻、二极管、电路通断、电容、频率、占空比等功能,同时还具备防水、防尘、耐摔等特点,它符合CAT III 1000V/CAT IV 600V安全等级,并获得了国家Ex ia IIC T4 Ga、Ex ia T200 130 °C Da防爆认证,广泛用于石油环境、化工环境、制药环境等强电场环境中检测、维护和维修 电路电力设备,对测试数据进行分析排除线路故障功能。

- 符合国家Ex ia IIC T4 Ga、Ex ia IIIC T200 130°C Da防爆认证
- 防爆认证编号:CLeX24.0386X
- 全功能误测保护,可承受 $\geq 8\text{KV}$ 雷电脉冲电压冲击
- IP54防护等级可承受1米高度的掉落
- 真有效值TRMS交流电压和电流可精确测量非线性信号
- 自动背光功能,根据使用环境的亮暗自启动和自关闭LCD背光
- 600A交流电流测量
- LoZ低阻抗电压测量
- 60.00mF大电容测量
- 最大值/最小值/相对值/数据保持
- 安规等级:CAT III 1000V CAT IV 600V



基本功能	量程	基本精度
型号		UT219Ex
交流电压 (V)	6.000/60.00/600.0/1000V	±(1.0%+6)
LoZ交流电压 (V)	600.0V	±(2.5%+6)
交流电流(A)	60.00A	±(1.8%+6)(40Hz~100Hz)
	600.0A	±(3.5%+6)(100Hz~400Hz)
直流电压(V)	600.0mV	±(0.8%+3)
	6.000V	±(0.6%+3)
	60.00V/600.0V/1000V	±(0.9%+6)
电阻(Ω)	600.0Ω	±(1.3%+3)
	6.000kΩ/60.00kΩ/600kΩ	±(1.0%+3)
	6.000MΩ	±(1.6%+4)
	60.00MΩ	±(2.6%+7)
电容(F)	60.00nF	±(4.0%+30)
	600.0nF/6.000uF/60.00uF/600.0uF	±(4.0%+7)
	6.000mF/60.00mF	±10%
频率 (Hz)	10.00 Hz ~10.00 MHz	±(0.1%+6)
占空比(%)	0.1%~99.9%	±(2.6%+7)
特殊功能		
显示位数	6000	
真有效值	√	
二极管/通断测试	√	
数据保持/自动背光	√	
最大/最小值/相对值	√	
低电量提示/自动关机	√	
测量数字转换速率	3次/秒	
模拟条/数据保持	31段	
IP防护等级/跌落测试	IP54/1米	
安规等级	CAT III 1000V CAT IV 600V	
国内防爆标准	Ex ia IIC T4 Ga、Ex ia IIIC T ₂₀₀ 130°C Da	
电源	1.5V电池 (AAA) X3	
机身颜色	红色+黑色	
机身重量	约338g(含电池)	
机身尺寸	235x 83x 47mm	
标准配件	表笔	
标准包装	彩盒+手提箱,说明书, 保修卡, 防爆证书	
标准包装数量	1	
标准包装尺寸(外箱)	305x 135x 265mm	
标准包装箱毛重	2kg	

* 具体以实物为准



UT219Ex包装配件