

# 电力品质分析仪6830+3007(3000A)

产品名称	电力品质分析仪6830+3007(3000A)
公司名称	上海强佳电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:便携式电能仪表 品牌:泰仕 型号:6830+3007
公司地址	中国 上海市闸北区 恒丰北路100号
联系电话	86 021 56550898 13524027769

## 产品详情

类型	便携式电能仪表	品牌	泰仕
型号	6830+3007	基本电流	见说明 ( A )
准确度等级	见说明	参比电压	见说明 ( V )
电流倍率	见说明	显示方式	见说明
频率	见说明 ( Hz )	最大电流	见说明 ( A )
装箱数	见说明		

电力品质分析仪6830+3007(3000a)产品详细说明

ac(交流)瓦特(50或60hz,pf(功率因素)0.5到1.ct(比流器比值)=1)				
范围	解析度	读值准确度(6830+6801)	读值准确度 (6830+6802)	读值准确度
5.0 – 99.9w	0.1w	± 1% ± 0.8 w	± 1% ± 0.8 w	± 1%
1.000 – 9.999 kw	0.001 kw	± 1% ± 8 w	± 1% ± 8 w	± 1%
10.00 – 99.99 kw	0.01 kw	± 1% ± 8 0w	± 1% ± 8 0w	± 1%
100.0 – 999.9 kw	0.1 kw	± 1% ± 0.8kw	± 1% ± 0.8kw	± 1%
1000 – 9999 kw	1 kw	± 1% ± 8kw	± 1% ± 8kw	± 1%
0.000 – 9.999mw	0.001mw	–	± 1% ± 8 0kw	
ac(交流)电流( 50 或 60hz,自动档位 , 真均方根值 , 波峰因素<4 , ct=1)				
	范围	解析度	读值准确度	
6830+6801 (超载保护 ac200a)	0.050 – 9.999a	0.00a	± 0.5% ± 0.05a	
	10.00 – 60.00a	0.01a	± 0.5% ± 0.5a	
	60.00 – 99.99a	0.01a	± 0.1% ± 0.5a	
6830+6802	0.04 – 10.00a	0.01a	–	

(超载保护 ac2000a)	0.4a – 100.0a	0.1a	$\pm 0.5\% \pm 0.5a$
	4.0 – 1000.0a	1a	$\pm 0.5\% \pm 5a$
6830+3007 (超载保护 ac3500a)	4 – 300a	0.1a	$\pm 1\%$ of range
	300.0 – 999.9a	0.1a	$\pm 1\%$ of range
	1000 – 3000a	1a	$\pm 1\%$ of range

ac(交流)电压 (50 或 60 hz,自动档位, 真均方根值, 波峰因素<4, 输入阻抗10m, vt(pt)=1ct=1, 800v超载保护)

范围	解析度	读值准确度	范围	解析度	读值准确度
4.0v – 500.0 (phase to neutral)	0.1v	$\pm 0.5\% \pm 5dpts$	4.0v – 600.0v (phase to phase)	0.1v	$\pm 0.5\% \pm 5dpts$

ac(交流)电流的谐波分析(1~99阶)6802大电流钩部

范围	百分比(%)		电流值(a)	
	解析度	读值准确度	解析度	读值准确度
1 – 20 th	0.1%	$\pm 2\%$	0.1 a	$\pm 2\%$ of reading $\pm 0.4a$
21 – 50 th		4% of reading $\pm 2.0\%$		$\pm 4\%$ of reading $\pm 0.4a$
51 – 99 th		6% of reading $\pm 2.0\%$		$\pm 6\%$ of reading $\pm 0.4a$

ac(交流)电流的谐波强度(1~99阶)6801小电流钩部, 适合ct

范围	百分比(%)		电流值(a)	
	解析度	读值准确度	解析度	读值准确度
1 – 10 th	0.1%	$\pm 0.25$ of reading $\pm 1\%$	0.1ma / 0.1a	$\pm 0.2\%$ of reading $\pm 7d$
11 – 20 th		$\pm 2\%$ of reading $\pm 1\%$		$\pm 2\%$ of reading $\pm 7d$
21 – 50 th (a范围)		$\pm 5\%$ of reading $\pm 1\%$		$\pm 5\%$ of reading $\pm 7d$
21 – 50 th (ma范围)		$\pm 10\%$ of reading $\pm 1\%$		$\pm 10\%$ of reading $\pm 7d$
51 – 99 th		$\pm 35\%$ of reading $\pm 1\%$		$\pm 35\%$ of reading $\pm 7d$

ac(交流)电流的谐波分析(1~99阶)3007超大电流软性钩部

范围	百分比(%)		電流值(a)	
	解析度	读值准确度	解析度	读值准确度
1 – 20 th	0.1%	$\pm 2\%$	0.1a / 1a	$\pm 0.2\%$ of range $\pm 0.4a/40a$
21 – 50 th		$\pm 6\%$		$\pm 4\%$ of range $\pm 0.4a/40a$
51 – 99 th		$\pm 10\%$		$\pm 6\%$ of range $\pm 0.4a/40a$

总谐波失真值(thd)

范围	解析度	读值准确度(6801)	读值准确度(6802)	读值准确度(3007)
0.0 – 20%	0.1%	$\pm 1\%$	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$
20 – 100%	0.1%	$\pm 3\%$ of reading $\pm 5\%$	$\pm 6\%$ of reading $\pm 1\%$	$\pm 6\%$ of reading $\pm 1\%$
100 – 999.9%	0.1%	$\pm 10\%$ of reading $\pm 10\%$	$\pm 10\%$ of reading $\pm 1\%$	$\pm 10\%$ of reading $\pm 1\%$

交流电压峰值(峰值>5v) 或 ac电流 (峰值>20a), vt=1

范围	取样时间	读值准确度
50hz	19 $\mu$ s	$\pm 5\% \pm 30$ digits

60hz	16 $\mu$ s	$\pm 5\% \pm 30$ digits
谐波的波峰因素 (c.f.)(峰值>5v) 或 aca(峰值範圍>10%) , vt=1		
范围	解析度	读值准确度
1.00 – 99.99	0.01	$\pm 5\% \pm 30$ digits
在自動模式上的頻率		
范围	解析度	读值准确度
45 – 65hz	0.1hz	0.2hz
功率因素(pf)		
范围	解析度	读值准确度
0.00 – 1.00	0.01	$\pm 0.04$
相角 ( )		
范围	解析度	讀值準確度
-180。 to 180。	0.1。	$\pm 1。$
一般規格		
钩部直径 (6801)	约30mm	
钩部直径 (6802)	约55mm(approx.), 64 x 24mm(bus bar)	
电池规格	1.5v sum-3 x 8	
显示	有背光的大型点矩阵lcd	
耗电量	约140ma	
外部直流电源	直流12v的变压器 (为了操作安全, 一定要有600v耐压保护)	
每周期取样速度	1024	
lcd显示更新速度	1 times / sec.	
操作温度	-10 ° cto 50 ° c	
操作湿度	< 85% relative	
储存温度	-20 ° cto 60 ° c	
储存湿度	< 75% relative	
重量(6830)	1160g (包括八个电池)	
重量(6801)	200g	
重量(6802)	600g	
尺寸(6830)	257 (l) x 155 (w) x 57 (h) mm ,10.1" (l) x 6.1" (w) x 2.3" (h)	
尺寸(6801)	210 (l) x 62 (w) x 36 (h) mm ,8.3 " (l) x 2.5" (w) x 1.4" (h)	
尺寸(6802)	244 (l) x 97 (w) x 46 (h) mm ,9.6 " (l) x 3.8" (w) x 1.8" (h)	
附件	四条测试棒与四个鳄鱼夹, 携带用背袋x1, 说明书x1, 电池1.5v x 8	