PROVA 135 LoopThermo®
程控校准器 + 温度表

CE



应用：

1. **校准任何过程控制 4~20mA** 的配电盘表
2. **LED 亮度测试 (0~24mA)**
3. **温度量测**（有 11 种热电偶形式可以选择）

特点:

1. 输出及**测量**功能齐全。

2. 校准4~20mA, 0~24mA，分辨率1μA, 0.025%低误差

3. **校准 0~24V**，分辨率 1mV

4. **频率输出 1~20000Hz** (方波)，可设定占空比 1~99%

5. 自动坡段/自动步阶输出 (mA, V)

6. 25%递增或 25%递减；或可自行设定递增/递减百分比 (mA, V)

7. 测量 DC mA, DC V

8. 测量温度：可选择11种热电偶，校准器等级精确度，分辨率为0.1℃, 0.1℉

9. 测量DC mA时可同时输出回路电源 (24V输出)

10. 热电偶断线侦测

11. 可同进行校准(输出)与测量

12. 警示过载、开路(mA)、短路(V)

13. 输出短路保护

14. 简易操作接口

电气规格

(23℃ ± 5℃，电源开启后 10分钟)

DCmA 直流电流输出 （最大负载 1KΩ，供应电压 24V）

范围	分辨率	读值误差
0~4mA	1μA	± 0.025% ±10μA
4~20mA		± 0.025% ±5μA
20~24mA		± 0.025% ±5μA

输出开路时，LCD显示OL。

DCV 输出（最大负载 24mA，短路保护 < 25mA）

范围	分辨率	读值误差
0~4V	1mV	± 0.05% ± 10mV
4~20V		± 0.05% ±5mV
20~24V		± 0.05% ±5mV

输出短路时，LCD显示OL。

频率输出（TTL，方波，占空比 = 1~99%）

范围（Hz）	输出分辨率	误差
1.0~1000.0Hz	0.1Hz	±0.1%±0.3Hz
1000~10000Hz	1Hz	±0.1%±3Hz
10000~20000Hz	1Hz	±0.1%±30Hz

温度，热电偶线 (量测)

(分辨率0.1◦C & 0.1◦F，内部温度补偿，不含热电偶线的误差，插入温度线后3分钟)

	°C		°F	
	范围	误差	范围	误差
K	-200 to -150	2.0	-328 to -238	3.6
	-150 to 0	1.2	-238 to 32	2.1
	0 to 1000	0.8	32 to 1832	1.4
	1000 to 1370	1.2	1832 to 2498	2.1
J	-200 to -150	2.0	-328 to -238	3.6
	-150 to 0	1.0	-238 to 32	1.8
	0 to 1050	0.7	32 to 1922	1.2
E	-200 to -150	1.5	-328 to -238	2.7
	-150 to 0	0.9	-238 to 32	1.6
	0 to 850	0.7	32 to 1562	1.2
T	-200 to -150	1.5	-328 to -238	2.7
	-150 to 0	1.2	-238 to 32	2.1
	0 to 400	0.8	32 to 752	1.4
R	0 to 500	1.8	32 to 932	3.2
	500 to 1760	1.5	932 to 3200	2.7
S	0 to 500	1.8	32 to 932	3.2
	500 to 1760	1.5	932 to 3200	2.7
N	-200 to 0	1.5	-328 to 32	2.7
	0 to 1300	0.9	32 to 2372	1.6
L	-200 to 0	0.9	-328 to 32	1.6
	0 to 900	0.7	32 to 1652	1.2
U	-200 to 0	1.1	-328 to 32	1.9
	0 to 600	0.7	32 to 1112	1.2
B	600 to 800	2.2	1112 to 1472	3.9
	800 to 1000	1.8	1472 to 1832	3.2
	1000 to 1820	1.4	1832 to 3308	2.5
C	0 to 1800	1.0	32 to 3272	1.8
	1800 to 2310	1.5	3272 to 4190	2.7

DCmA 量测

范围	分辨率	读值误差
0.005~4mA	1uA	±0.025%±5dgts
4~20mA		
20~24mA		

若 mA（量测）的读值小于 5 位，显示值则为 0。

DCV 量测

范围	分辨率	读值误差
0~24V	0.001V	±0.025%±5dgts

若 V（量测）的读值小于 5 位，显示值则为 0。

一般规格：

尺寸	214.0 (L) x 98.7 (W) x 56.0 (H) mm 8.4" (L) x 3.9" (W) x 2.2" (H)
重量	650g / 22.9oz (含电池)
操作环境	0℃~ 50℃ <85% RH
储存环境	-20℃~ 60℃ <75% RH
配件	手提箱 x 1 使用者手册 x 1 1.5V 3 号电池 x 5 K-type热电偶线 (1公尺，单插头) x 1 鳄鱼夹 x 2 (黑及红) 测试棒 x 2 (黑及红)

泰仪电子股份有限公司

地址: 台湾 23145 新北市新店区宝桥路235巷129号6楼之2
电话: 886-2-89191255 **传真:** 886-2-89191489
E-mail: prova@ms3.hinet.net **网站:** www.prova.com.tw