

PROVA-135 多功能温度校准器+温度表

产品特点 Product Features

- 输出及测量功能齐全。
 - 校正 4~20mA, 0~24mA, 分辨率 1 μ A, 0.025%低误差
 - 校正 0~24V, 分辨率 1mV
 - 频率输出 1~20000Hz (方波), 可设定占空比 1~99%
 - 自动斜坡/自动步阶输出 (mA, V)
 - 25%递增或 25%递减; 或可自行设定递增/递减百分比 (mA, V)
 - 测量 DC mA, DC V
 - 测量温度: 可选择 11 种热电偶, 校正器等级精确度, 分辨率为 0.1 $^{\circ}$ C, 0.1 $^{\circ}$ F
 - 测量 DC mA 时可同时输出回路电源 (24V 输出)
 - 热电偶断线侦测
 - 可同进行校正(输出)与测量
 - 警示过载、开路(mA)、短路(V)
 - 输出短路保护
 - 简易操作接口
- 应用:
- 校正任何过程控制 4~20mA 的配电盘表
 - LED 亮度测试 (0~24mA)
 - 温度量测 (有 11 种热电偶形式可以选择)



PROVA-135 多功能温度校准器+温度表技术参数

电气规格

(23 $^{\circ}$ C \pm 5 $^{\circ}$ C, 电源开启后 10 分钟)

DCmA 直流电流输出 (最大负载 1K Ω , 供应电压 24V)

范围	分辨率	读值误差
0~4mA	1 μ A	\pm 0.025% \pm 10 μ A
4~20mA	1 μ A	\pm 0.025% \pm 5 μ A
20~24mA	1 μ A	\pm 0.025% \pm 5 μ A

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	\pm 0.05% \pm 10mV
4~20V	1mV	\pm 0.05% \pm 5mV
20~24V	1mV	\pm 0.05% \pm 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	0.1Hz
1000~10000Hz	1Hz	1Hz
10000~20000Hz	1Hz	10Hz

DCmA 量测

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

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。

温度, 热电偶线(量测)

(分辨率 0.1C&0.1F, 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	-382 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	-382 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	-382 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	-382 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

PROVA-135 多功能温度校准器+温度表一般规格：

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°C~ 50°C <85% RH
储存环境	-20°C~ 60°C <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)

- 校正任何过程控制 4~20mA 的配电盘表
- LED 亮度测试 (0~24mA)
- 温度量测 (有 11 种热电偶形式可以选择)