

最適合用於超低電阻之修整(Trimming)作業



- 適用於分流電阻器等超低電阻修整作業時測定
- 修整值自動校正功能
- 測定時除去熱電動勢影響
- 施加脈衝電流以減少測定端點磨耗
- 搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能
- 測定範圍:0.000mΩ~1.5000kΩ
- 與已設定基準值之間以百分比表示測定值:
0.5mΩ~1kΩ/-99.99%~+50.00%[最小解析度:50nΩ]
- GP-IB/RS-232C(OPTION)
- 比較器結果可以開路集極輸出、LED顯示及蜂鳴器顯示

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)

測定檔位	測定範圍	解析度	測定電流	測定準確度
10mΩ	0.000mΩ~15.000mΩ	1μΩ	1A	±(0.01%rdg+1μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
100mΩ	0.00mΩ~150.00mΩ	10μΩ	1A	
1Ω	0.0000Ω~1.5000Ω	100μΩ	100mA	
10Ω	0.000Ω~15.000Ω	1mΩ		
100Ω	0.00Ω~150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0000kΩ~1.5000kΩ	100mΩ	1mA	
%	0.5mΩ~1kΩ/±50.0% ±99.99%	0.01%[50nΩ]	參照上述	

測定端電開路電壓	約8V	
測定方式	四端點測定方式[具CONTACT CHECK功能]	
取樣時間	[Free Running] 2~10回/秒	
	[外部啟動] 約16.5msec./410msec.	
	[Trimming 模式] 1msec.~100msec.	
比較器設定範圍	[絕對值測定] HI、LO皆為15000	
	[偏差值(%)測定] HI、LO皆為-99.99%~+50.00%	
比較器判定結果顯示	LO、GO、HI、LED顯示及蜂鳴聲	
控制信號	Input	START(啟動)
		TRIM(Trimming)
	Output	LO/GO/HI(判定輸出)
		SPEED(高速Trimming 模式)/T-NG(TrimmingNG)/END(Trimming結束)
使用周圍環境	溫度: +5°C~+40°C、濕度: 85%以下	
電源需求	AC100V~240V切換、50/60Hz、約60VA	
外觀尺寸	約333(W)×99(H)×300(D)mm(不包含橡膠墊等凸出物)	
重量	約4.3kg	

The Outline

AX-1154D可快速取樣測定0.000mΩ~1.500kΩ超低電阻，具有自備除去熱電動勢及偏移的量測模式，具備有自動補償修整值功能，最適合用於分流電阻器等超低電阻於修整切割時的測定。

可選擇標準測定以及修整測定模式，並且測定值可以直接顯示測定數值之絕對值測定和顯示待測電阻與事先設定基準電阻值之間差距之偏差值二種方式。

以適合於低電阻量測的四端點測定方式，藉由新開發技術在測量的同時可除去低電阻測定時熱電動勢效應所造成的影響，在數次測定後並進行其數據的平均化處理，以達到極為穩定的量測。

備有常態性確認測定端點的接觸檢知(CONTACT CHECK)功能，針對探測針頭的各測定端點來判別其接觸良否。

另外，可選配GP-IB/RS-232C來遠端遙控各種數據設定或測定值、判定結果等。

Option

● GP-IB ● RS-232C

※可選擇一種上述選配功能