

Model **AE-1154D** Low Ohm 裁切量測儀**最適合超低阻值電阻器的裁切作業**特 徵

- 適合位移電阻器等超低阻值的裁切(修整)作業
- 裁切值自動修正功能
- 可抵銷熱電動勢的影響並進行量測
- 為減少本體發熱及測量端子的磨耗測量電流採脈衝供電
- 接觸量測功能標準配備
- 絕對值測量: $0.0000\text{m}\Omega \sim 1.5000\text{k}\Omega$
- %測量: $0.1\text{m}\Omega \sim 1\text{k}\Omega / -99.99\% \sim +50.00\%$ 【最小解析度 $10\text{n}\Omega$ 】
- GP-IB / RS-232C / Centronics 介面 (選購)
- 比較器結果可以集電極開路輸出、LED 顯示以及警報器鳴聲
- 可進行量測以確認測量電流異常情況



Model AE-1154D Low Ohm Trimming Meter

SPECIFICATIONS

測量範圍及基本精確度 (周圍溫度 23°C±5°C)

檔位	測量範圍	解析度	測量電流	測定精確度
1mΩ	0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ	0.1 μΩ	1 A	±(0.01%rdg+1 μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1 μΩ		
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10 μΩ		
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100 μΩ	100mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ		
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0000kΩ ~ 1.5000kΩ	100mΩ	1mA	
%	0.1mΩ ~ 1kΩ / ±50.00%	0.01%[10nΩ]	參考上記	參考規格書

測量端子開放電壓	9V以下	
測量方式	4點端子測定[可接觸量測]	
抽樣時間	【內部觸發】2~10回/秒	
	【外部觸發】約9msec.~400msec.	
比較器設定範圍	絕對值測量：上限、下限和[0~15000]	
	%測量：上限、下限和[-99.99%~+50.00%]	
比較器判定結果顯示	LO/GO/HI、LED顯示及警報器	
控制訊號	Input	START (啟動)
		TRIM (裁切)
	Output	LO/GO/HI (判定輸出)
		SPEED (高速 Trimming Mode) / T-NG (Trimming NG) / END (Trimming 結束) CONT-E (接觸錯誤輸出) / EOC (測量結束輸出)
使用周圍環境	溫度：5°C~+40°C、濕度：85%以下	
所需電源	AC85V~265V、50~60Hz、約60VA	
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡膠部分。)	
重量	約3kg	

選購	● RS-232C	通訊介面只能三選一
	● GP-IB	
	● 短路終端器(零歐姆標準電阻器)	

○型錄的規格會因機台改良而隨時變更。

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見區竹田東小屋ノ内町 34 番地

電話: +85-75-612-0710 FAX: +85-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com