

HIOKI

日置

分流电阻器来料质量验证



3C

1000

20

1.8GWh



Q&A



出厂标定阻值为
 $0.1\text{m}\Omega$ (误差 $\pm 1\%$)



日置电阻计RM3545搭配四线制测试线9465
量程设置为 $3\text{m}\Omega$

2ms



电阻计RM3545

2.2ms

0.006%

0.01μΩ

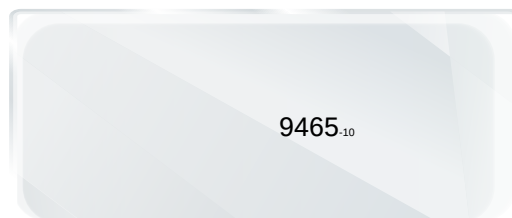
1200MΩ



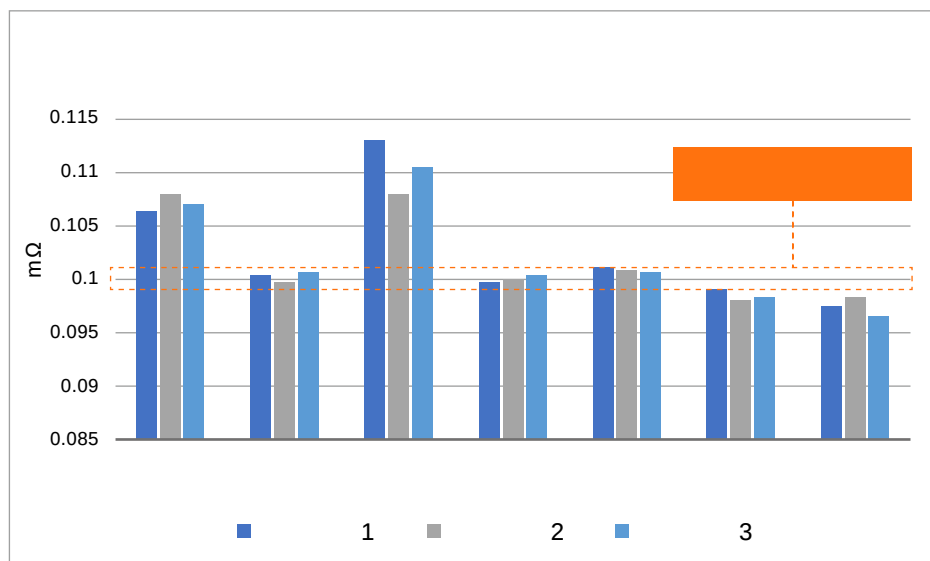
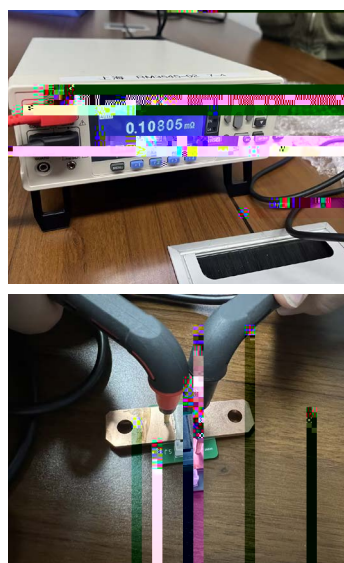
RM3545

四线制测试线9465-10

四线制测量原理^②



9465-10



RM3545

有效提高了来料验证和筛选的效率, 并对客户今后来料质量把控以及供应商筛选提供帮助。



来料质量控制 (Incoming Quality Control)

不推荐 由于
被测物属于低电阻范畴, 电池测试仪的交流测试发会产生较大误差, 推荐使用高精度直流电阻计进行测试。

*

如何根据应用场景选择交流/直流测试法？

交流测试法常用于如被动元器件特性测试、1kHz定频下的电
池交流内阻测试等。 直流测试法常用于
如焊接电阻、各类线圈绕组或线阻、开关插头位置的接触电阻等测试。HIOKI /

	(OVC)	
	PCB	
	$10^{-8} \sim 10^{16}$	$10^{-3} \sim 10^8$
	DMM RM3542~RM3548 3237~3238 IR4000 DSM	BT3561A BT3562A BT3563A BT3564 LCR IM3523 IM3533 IM3536 LCR IM3523 IM3533 IM3536

*

