

Signal Concept



世界首創 — 非接觸式量測軌道絕緣接頭

SICO 2046 鋼軌絕緣接頭測試儀



系統組合



SICO 2046
計讀儀



電壓偵測板
V-sensor



訊號接收器
C-sensor



訊號產生器
Generator

- 傳統高阻計測試方式：IRJ安裝到軌道正線之前，先以500V絕緣高阻計進行測量。
 - 優點：安裝前可以得到正確的IRJ阻抗值。
 - 缺點：IRJ安裝完成後，在軌道正線無法以500V進行絕緣測量，須整段IRJ切掉重新測試，費時耗工，如果切掉的是良好的IRJ，等於白做工！
- SICO2046測試方式：以軌道正線的號誌电路”10Ω”為判定基礎，測試整體IRJ進行健康度判斷，能夠在軌道現場快速進行IRJ的好壞判定。
 - 優點：在疑似有問題的IRJ上能進行快速判定，不需切除整段IRJ，且不會受到其他裝置影響，也不會干擾其他號誌系統裝置。
 - 缺點：會讓您在每個維護站都想裝配一台快速且安全的IRJ檢測儀

宇宏企業股份有限公司
台北：三重區重新路五段 609巷 16號 5樓之7
TEL:02-22782269 FAX:02-22782059
新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10
TEL:03-552-6779 FAX:03-552-6739
http://www.radiotek.com.tw/
E-mail: salesmag1@radiotek.com.tw

www.signalconcept.com

Signal Concept



一，規格

- 顯示：背光圖形化的LCD顯示
- 電阻範圍：0 ... 50歐姆（顯示> 50歐姆）
- 工作溫度範圍：-20°C ... 55°C
- 電源：
 - 2顆鋰電池(Li-Ion)，型號PA-LH201.K01.R001或
 - 6顆AA電池



SICO 2046 (帶保護套)

- 電池/鋰電池可拆卸
- 防塵防水等級：IP54
- 尺寸：420 x 320 x 160 mm
- 重量（測試儀和外殼）：6公斤

二，標準配件：

- SICO2046 主機(附保護套)
- 訊號產生器(Generator)
- 訊號接收器(C-sensor)
- 磁吸式電壓偵測板(V-sensor)
- 帶探棒的33歐姆標準電阻
- 2顆鋰電池(Li-Ion)，型號PA-LH201.K01.R001
- 鋰電池充電器，型號PA-LH201.K01.R001 SICO 5007
- 操作手冊
- 原廠校正報告（根據BS EN 10204標準）



訊號產生器(Generator)

三，選購配件：

軌道專用夾具SZ1103

SICO2046實測，請上：

http://youtu.be/RE_8rSDB78o



訊號接收器(C-sensor)



SZ1103 軌道專用夾具



磁吸式電壓偵測板(V-sensor)

www.signalconcept.com



宇宏企業股份有限公司

台北：三重區重新路五段 609巷 16號 5樓之7

TEL:02-22782269 FAX:02-22782059

新竹：新竹縣竹北市台元 26 號 4 樓之 10

TEL:03-552-6779 FAX:03-552-6739

<http://www.radiotek.com.tw/>

E-mail: salesmag1@radiotek.com.tw