



Insulation Impulse Tester

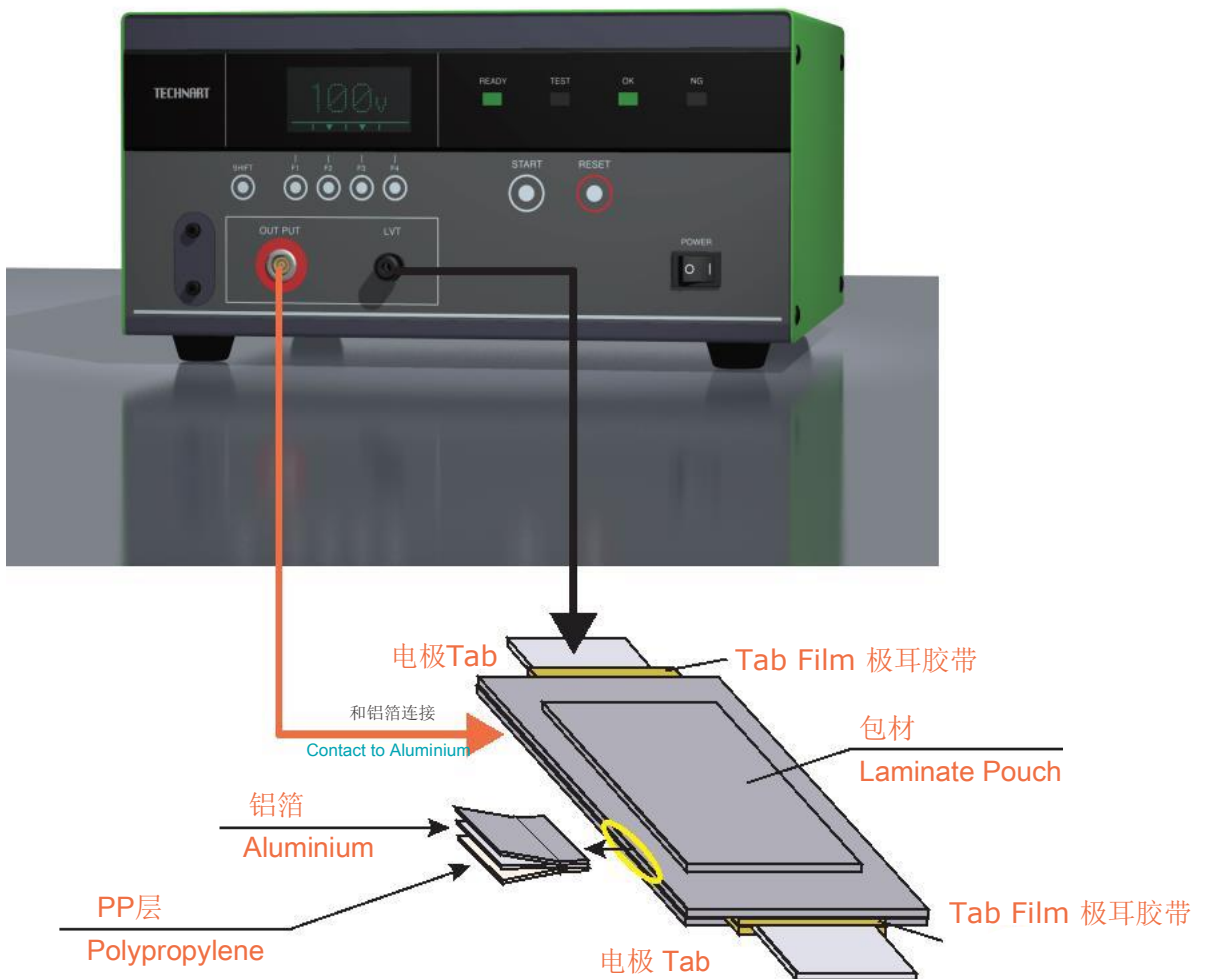
绝缘脉冲测试仪型号DT-100

Insulation Impulse Tester Model DT-100

适用范围：注液后软包锂离子电池

检测类别：电池电极和包材（PP）之间的短路缺陷

**Insulation Impulse Tester for Laminate Type of Lithium-ion Battery after Injection
Defective electrode tab film and PP(polypropylene) of laminate pouch detection.**



✓ 更高的检测灵敏度
More detectable than any other tester

✓ 很少的化学反应
Less electrochemical reaction

✓ 可靠性高
More reliable

✓ 低损伤
Less damage

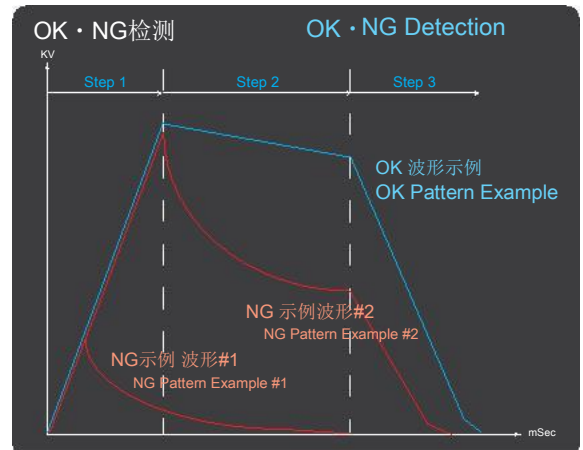
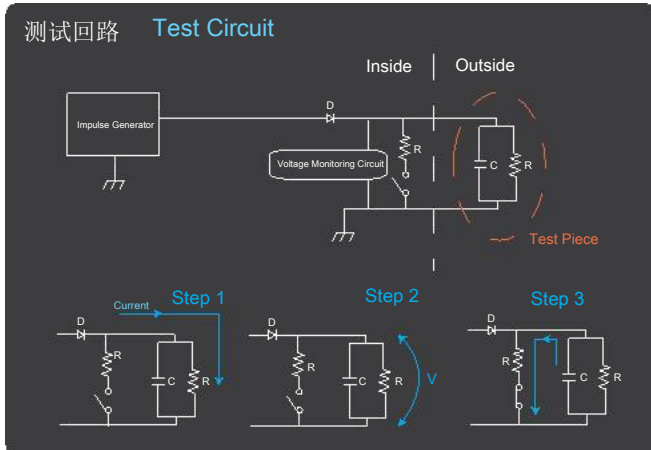
✓ 测试周期短
Faster cycle time

● 测试方法

1. 注液后的锂离子电池加脉冲电压。
2. 在测试时间内监视充电能量 (=电压)。
3. 放电。

● Test Method

1. Apply impulse to Li-ion battery after electrolyte injection.
2. Monitor charged energy (=Voltage) during Test Time.
3. Discharge the remaining.



测试仪前面板上方局部图

Tester Front Panel Upper Part Close-up View



● 规格概述

项目	内容
测试电压	5-100V(每次可调5V)
保持时间	20~200ms (每次可调1ms)
放电时间	160ms (最大)
可测容量	5~50nF

测试时间=升压时间+保持时间: 500ms(最大)

项目	内容
外部输入/输出信号	输入:START / RESET 输出:OK / NG / OPEN / READY
测试参数设定	预设模式存储16#
测试结果显示	OK,NG,测量读取电压波形
测试结果输出	通过RS-232C端口
额定供给电源	AC100V ~ AC240V ± 10% 50/60HZ
能量消耗	最大100VA
规格&重量	主体部分: W300 x H150 x D300 (mm) 最大部分: W300 x H150 x D335 (mm) 重量: 约8kg

● Spec Outline

SPEC	Outline
Test Voltage	5V ~ 100V (5V step adjustable)
Hold Time	20ms ~ 250ms (1ms step adjustable)
Discharge Time	160ms (max)
Applicable Cp	5~50nF

Test Time (=Tp + Hold Time) : 500ms (max.)

SPEC	Outline
Remote I/O Signal	Input: START / RESET Output: OK/NG/OPEN/READY
Test Parameter setting	Preset Memory x 16
Test Data Display	OK, NG, Measured Readings&Voltage Curve
Test Data Output	via RS-232C port
Power Supply Rating	AC100V ~ AC240V ±10% 50/60Hz
Power Consumption	max. 100VA
Dimensions & Weight	Main Body: W300 x H150 x D300 (mm) Outer Dimension: W300xH150xD300 (mm) Weight: 8kg(apprix)