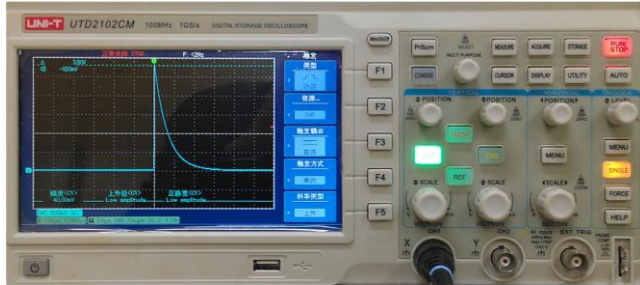


BR-PV-IVT 冲击电压发生器(带载/光伏专用)

执行标准：IEC 61730-2:2016 中“冲击电压试验”。



T = 额定电压从 30% 到 90% 的时间段

上升沿时间 $T_1 = 1.67 \times T = 1.2\mu\text{s}$

正脉宽时间 $T_2 = 50\mu\text{s}$ (至额定电压值的 50%)

带载测试数据:

电压准确性: 12KV/16KV $\pm 5\%$

上升沿: $1.2\mu\text{s} \pm 30\%$ (带载条件: 72 及 60pcs 晶硅组件)

正脉宽: $50\mu\text{s} \pm 20\%$ (带载条件: 72 及 60pcs 晶硅组件)

注: 空载不适用

泊睿科儀

带载测试连接:



泊睿科儀

测试条件: 带载72/60pcs晶硅组件

仪器功能及参数：

带载输出波形：符合IEC60060-1规定

输出电压波形峰值：最大12KV（1500V系统电压组件适用16KV）

浪涌输出方式：自动/人工

浪涌次数：单次击发或连续3次

浪涌间隔：人工/软件设置

示波器、高压探棒：选配件

导电胶铜箔：



铜层厚度 0.041mm
(0.03~0.05mm)



铜箔+导电胶总厚 0.066mm
(0.05~0.07mm)



导电胶电阻 <math><0.1\Omega @ 625\text{mm}^2</math>
(<math><1\Omega @ 625\text{mm}^2</math>)