

CAR PG 2804

抛负载信号发生器

用于汽车电子零部件测试的 EMC 设备：

脉冲	波形	Ri
Pulse #5	10 / 400 ms, 200 V	0.4 Ω, 0.5 Ω
Test A	10 / 350 ms, 200 V	0.8 Ω, 1 Ω
Test B	10 / 200 ms, 200 V	2 Ω
	10 / 100 ms, 180 V	4 Ω
	10 / 50 ms, 150 V	8 Ω



根据

ISO 16750-2

EMC 测试系统设计用于为测试车辆和部件电气安装对供电线路瞬态的电磁抗干扰能力而设计 PG 2804 用于产生符合 ISO 16750-2 的抛负载波形 Pulse 5a,5b。和 CAR-SYS-14 测试系统组合使用。基于微机系统的易操作的7英寸大屏幕触摸显示器。测试参数在显示屏清晰显示，用户可以通过触摸屏直接操作或者是用测试软件控制。

用户可用通过内置标准库直接调用波形，和自定义测试程序。

本机操作时，测试报告可以通过 USB 口导出。

此外，所有的发生器都可以用电脑控制。

它装备一个脉冲记录功能（IRF），可以通过示波器采集每次的输出波形，并记录在报告当中此外，几乎所有的客户特定的脉冲，都可以通过软件灵活编程。

选项	CAR PG 2804
远程控制软件	CAR-REMOTE
程控软件，在 Microsoft Windows 下运行，用于设备的外部控制，包括一个以太网电脑适配器	

技术规范	CAR PG 2804
主机	
处理器控制触摸面板	7”，容性触摸屏
用于生成器远程控制的以太网界面	内置
保存报告的界面	USB
外部触发输入/输出	开关 / 10 V
外部安全互锁环连接器	24 V =
符合 VDE0104 的外部红和绿警示灯	230 V, 60W
电源	230V, 50/60 Hz
尺寸：宽度*高度*深度	450*330*500 mm ³
重量	35 公斤

脉冲发生器		
充电电压	0 – 202 V \pm 10 %	
最大存储能量	800 Wsec	
重复时间（线性充电电压） 例如：最大重复时间： 200V 充电电压 10秒 100V 充电电压 5秒 20V 充电电压 2秒	1 s – 10 s	
符合 ISO16750-2 浪涌脉冲 PULSE 5A		
系统电压	12V	24V
内阻，可切换的 Ri 0.4 / 0,5 / 0.8 / 1 / 2 / 4 / 8 Ω /外部	0.4 - 4 Ω	1 - 8 Ω
外部电阻器输入	2x4mm 插头，最小功率 160W	
极性	正极	
振幅 (\pm 10%)	+25 - 202 V	
上升, tr (+0/-50%)	10ms	
脉冲宽度，可切换, td 400 / 350 / 200 / 100 / 40 ms (\pm 20%)	40-400 ms	100-350 ms
符合 ISO 16750-2 浪涌脉冲 Pulse 5b		
钳位电压	34 – 188 V 步进 22 V	