

电动车充电系统的 EMC 实验 ----- 跌落 瞬断 电压变动引起的 EMS 试验 IEC-61000-4-11

由电压跌落·瞬断·电压变动引起的EMS试验

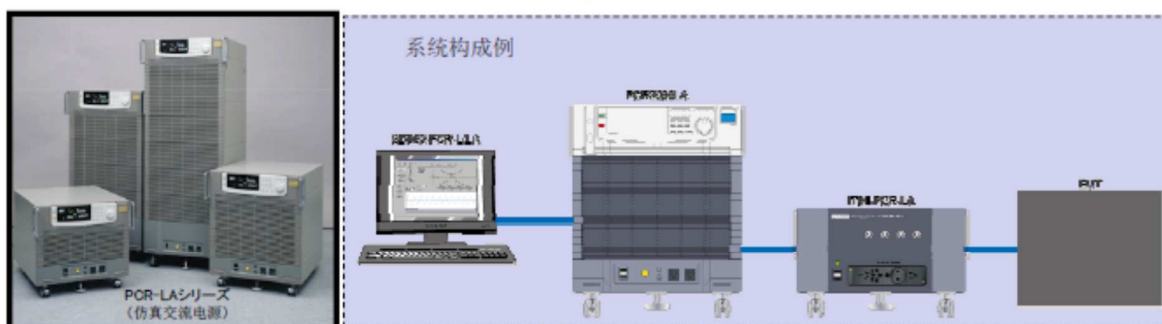
□ 电压跌落·瞬断·电压变动试验

试验标准	EV Conductive Charging System
	IEC61851-21:2001/05
标准项目	9.1.2.2 Supply voltage dips and interruptions
参照标准	IEC61000-4-11:1994 (※6)
试验对象	由交流电源直接动作的全部EV装置
试验内容	30%(10ms),50%(100ms),95%(5s)的电压变动
判定基准	B(在噪音印加时容许充电功能产生误动作。但印加停止后功能能够自动恢复。)
KIKUSUI设备	PCR-LAシリーズ、SD003ソフトウェア

由电压跌落·瞬断·电压变动引起的EMS试验

□ IEC61000-4-11标准对应试验器介绍

MODEL PCR-LA系统



1. 电源变动试验用电源的构成
 - 1) 单相系统 2) 单相三线系统 3) 三相系统
2. 电源变动试验用电源的特征
 - 1) 高速响应电源，正确模拟电源变动
 - 2) 具有吸收电流功能的线性放大器方式
 - 3) 电源变动试验用软件