



- 多种电压级别可选
- 六面屏蔽
- 体积小，重量轻
- 外壳有专用接地柱
- 纹波测试必不可少的工具

简介

威思曼的V8系列是高电压纹波测试专用装置，专门用于测试直流高压电源的纹波的，V8系列有多种电压等级可选，是使用高压电源的工程师的必不可少的工具之一。

典型应用

直流高压电源纹波测试，高压电源系统噪声分析。

V8选型表

型号	电压等级	型号	电压等级	型号	电压等级	型号	电压等级
V8VL5	5kV	V8VL25	25kV	V8VL45	45kV	V8VL65	65kV
V8VL10	10kV	V8VL30	30kV	V8VL50	50kV		
V8VL15	15kV	V8VL35	35kV	V8VL55	55kV		
V8VL20	20kV	V8VL40	40kV	V8VL60	60kV		

V8选型示例





特性及使用说明

参数	说明
高压输入HV-IN	参照选型表电压等级，不得输入高于所选型号电压等级的高压电压。
高压输出HV-OUT	此出口主要为方便客户接负载时使用，空载时，此出口可以不接线。
输出OUT	此出口用屏蔽线直接连接到示波器的输入通道，产品标签会标明所能测试的最大纹波电压，如所测高压电源的纹波高于标签标示P-P值，该装置有损坏的可能。
接地	大于10kV时，该装置外壳必须接大地，如要测试较小的纹波电压，需要接在无噪声的专用地线上，否则测试出的波形会有尖刺或噪声。
使用步骤	1.按照V8接线示意图，将线接好，所用示波器探头比例调为1:1，带宽调为20M。 2.开始测试，高压电源的电压逐步升高，观察示波器的示值。 3.结束测试，等待5分钟，再将装置拆除，否则会有触电的危险。
工作温度	0°C~+50°C。
储存温度	-40°C~+85°C。
湿度	20°C~85°C，无冷凝。
外形尺寸	0kV<Vout≤10kV: 0.98" H X 0.59" W X 1.18" D(25.00mm x 15.00mm x 30.00mm)。 10kV<Vout≤65kV: 3.43" H X 2.56" W X 7.48" D(87.00mm x 65.00mm x 190.00mm)。
重量	1.6kg。

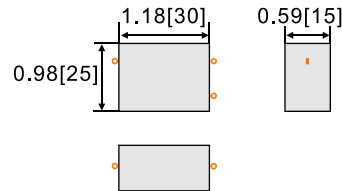
V8端子接口信息

管脚	描述
1	HV-IN: 高压电源输入口
2	OUT:波形输出口，接示波器探头
3	地
4	HV-OUT: 高压电源输出口

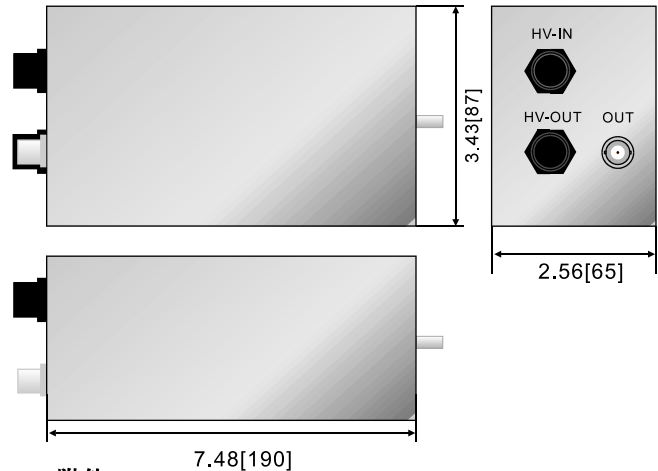
V8机械尺寸

单位：英寸[毫米]

≤10kV



10kV~65kV



附件：

同轴屏蔽电缆：1m

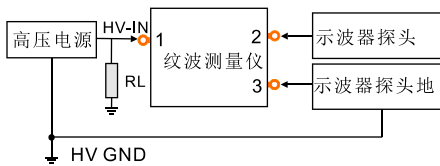
高压电缆：1mX2条

接地线：1m

非上述标准线缆，可定制。

V8接线示意图

≤10kV



10kV~65kV

