

ISO9001:2008



- 高输入阻抗
- 25PPM温度系数 (15PPM可定制)
- 100kV, 200kV和400kV型号
- 无电晕工作
- 0.5%精度 (更高精度可定制)

## 简介

威思曼高压电源有限公司推出的高精度, 低温漂, 高稳定性电阻分压器, 此种分压器结合标准数字电压表测量高压, 标准数字电压表输入阻抗要求 $\geq 10G\Omega$ 。威思曼高压电源公司的RVD系列高压电阻分压器为科研院所, 工业应用等提供了一种方便的测试方法, 可测量高达100kVdc, 200kVdc或400kVdc的高电压, 精度0.5%。这些分压器设计用于高阻抗数字电压表。所有RVD分压器都安装在一个圆柱体中, 该圆柱体包含一组温度系数小于25ppm (15ppm可定制) 的精密金属膜电阻器。梯形结构技术与抛光的高压球状固定结合使用, 达到无电晕的完美效果。BNC连接器用于提供低电压比例输出信号。RVD系列高压分压器没有带宽测量能力。它们仅用于直流电压稳态测量。

威思曼高压电源可以OEM定制各类高压分压器。

威思曼高压电源公司设计和制造各种定制的高压分压器, 用于OEM应用, 如用于半导体制造的离子束注入。可以提供独特的高压分压器尺寸, 形状, 安装位置和输出端子以满足特定的定制要求。联系威思曼高压电源公司与我们专业的销售人员讨论您的需求。

## 校准

威思曼高压电源公司可以为每个RVD提供可溯源校准证书。建议每年重新校准一次。联系威思曼高压电源公司进行校准服务。

注: 所有规格如有更改, 恕不另行通知。请参考最新版本数据表。

## RVD选型表

	RVD100	RVD200	RVD400
输入电压	0-100kVdc	0-200kVdc	0-400kVdc
输入电阻	1000Mohms	2000Mohms	4000Mohms
输出电阻	1M;100kohms	20kohms	40kohms
输出电压	100V,10V	2V	4V
精度	0.5%(0.1%,OPT1)	0.5%(0.2%,OPT2)	0.5%(0.2%,OPT2)
稳定性	0.01%8hrs	0.025%8hrs	0.025%8hrs
温度系数	25ppm/°C	25ppm/°C	25ppm/°C
高度	17.5" (44.5cm)	33.5" (84.5cm)	61" (154.94cm)
最大直径	10" (25.4cm)	12" (30.5cm)	20" (50.8cm)
重量	3.1kg	5.5kg	11.8kg
输出连接器	BNC型	BNC型	BNC型

(1) OPT1:可选精度 0.1%, 型号为RVD100-1

(2) OPT2:可选精度 0.2%, 型号为RVD200-1 或 RVD400-1