



- 高输入阻抗
- 25ppm温度系数 (15ppm可定制)
- 100kV, 200kV, 400kV, 和600kV型号
- 无电晕工作
- 0.1%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100kV, 200kV, 400kV或600kV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特种塑料圆柱体中，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PDF版本（此数据表的最先进的最新版本）。

RVD选型表

	RVD100	RVD200	RVD400	RVD600
输入电压	0-100kV	0-200kV	0-400kV	0-600kV
输入电阻	1000M Ω	2000M Ω	4000M Ω	6000M Ω
输出电阻	1M;100k Ω	20k Ω	40k Ω	60k Ω
输出抽头	100V,10V	2V	4V	6V
精度	0.5%(0.1%,OPT1)	0.5%(0.2%,OPT2)	0.5%(0.2%,OPT2)	0.5%(0.2%,OPT2)
稳定性	0.01%/8小时	0.025%/8小时	0.025%/8小时	0.025%/8小时
温度系数	25ppm/ $^{\circ}C$	25ppm/ $^{\circ}C$	25ppm/ $^{\circ}C$	25ppm/ $^{\circ}C$
高度	17.5" (44.5cm)	33.5" (84.5cm)	61" (154.94cm)	100.6" (255.27cm)
最大直径	10" (25.4cm)	12" (30.5cm)	20" (50.8cm)	40" (101.6cm)
重量	3.1kg	5.5kg	11.8kg	18kg
输出连接器	BNC型	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RVD200-2 或 RVD400-2或 RVD600-2