



ISO9001:2008

- 可选 USB2.0、RS-232、RS-422 控制
- 50kV、2mA，100 W 最大
- 过压和输出短路和拉弧保护
- 电压调节，可选电流调节
- 本地或远程遥控控制
- 安全的互锁功能
- 可根据用户要求订制



**D**  
机箱高压电源

简介

威思曼DED系列是便携式高稳定精密高压电源。DED系列模块电源具有良好的调节性能，并且提供正高压或负高压输出，DED系列模块电源可以内、外、计算机精密测控，USB2.0、RS-232或RS-422接口可选。DED系列模块电源保护有过压、过流、拉弧、安全互锁等。

典型应用

电容充电，电子元器件老化，绝缘测试，高电压测试，离子束，聚焦离子束(FIB)，离子注入，电子束，光刻技术，静电应用，静电偏转，静电纺丝，电泳，毛细管电泳，微芯片电泳，DNA分析，压电材料测试，阴极射线管，科学实验，工业应用。

DED选型表

kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号	kV	mA	P(W)	型号
0.5	3	1.5	DED0.5*1.5	2	0.75	1.5	DED2*1.5	5	0.3	1.5	DED5*1.5	20	0.075	1.5	DED20*1.5	40	0.04	1.5	DED40*1.5
	10	5	DED0.5*5		2.5	5	DED2*5		1	5	DED5*5		0.25	5	DED20*5		0.13	5	DED40*5
	20	10	DED0.5*10		5	10	DED2*10		2	10	DED5*10		0.5	10	DED20*10		0.25	10	DED40*10
	30	15	DED0.5*15		7.5	15	DED2*15		3	15	DED5*15		0.75	15	DED20*15		0.375	15	DED40*15
	40	20	DED0.5*20		10	20	DED2*20		4	20	DED5*20		1	20	DED20*20		0.5	20	DED40*20
	60	30	DED0.5*30		15	30	DED2*30		6	30	DED5*30		1.5	30	DED20*30		0.75	30	DED40*30
	80	40	DED0.5*40		20	40	DED2*40		8	40	DED5*40		2	40	DED20*40		1	40	DED40*40
	100	50	DED0.5*50		25	50	DED2*50		10	50	DED5*50		2.5	50	DED20*50		1.25	50	DED40*50
	120	60	DED0.5*60		30	60	DED2*60		12	60	DED5*60		3	60	DED20*60		1.5	60	DED40*60
	150	75	DED0.5*75		37.5	75	DED2*75		15	75	DED5*75		3.5	75	DED20*75		1.88	75	DED40*75
200	100	DED0.5*100	50	100	DED2*100	20	100	DED5*100	5	100	DED20*100	2.5	100	DED40*100					
1	1.5	1.5	DED1*1.5	3	0.5	1.5	DED3*1.5	10	0.15	1.5	DED10*1.5	30	0.05	1.5	DED30*1.5	50	0.03	1.5	DED50*1.5
	5	5	DED1*5		1.67	5	DED3*5		0.5	5	DED10*5		0.17	5	DED30*5		0.1	5	DED50*5
	10	10	DED1*10		3.33	10	DED3*10		1	10	DED10*10		0.33	10	DED30*10		0.2	10	DED50*10
	15	15	DED1*15		5	15	DED3*15		1.5	15	DED10*15		0.5	15	DED30*15		0.3	15	DED50*15
	20	20	DED1*20		6.67	20	DED3*20		2	20	DED10*20		0.67	20	DED30*20		0.4	20	DED50*20
	30	30	DED1*30		10	30	DED3*30		3	30	DED10*30		1	30	DED30*30		0.6	30	DED50*30
	40	40	DED1*40		13.3	40	DED3*40		4	40	DED10*40		1.33	40	DED30*40		0.8	40	DED50*40
	50	50	DED1*50		16.7	50	DED3*50		5	50	DED10*50		1.66	50	DED30*50		1	50	DED50*50
	60	60	DED1*60		20	60	DED3*60		6	60	DED10*60		2	60	DED30*60		1.2	60	DED50*60
	75	75	DED1*75		25	75	DED3*75		7.5	75	DED10*75		2.5	75	DED30*75		1.5	75	DED50*75
100	100	DED1*100	33.4	100	DED3*100	10	100	DED10*100	3.34	100	DED30*100	2	100	DED50*100					

DED选型示例



## 特性说明

参数	说明
输入	86Vac~256Vac, 最大电流3A。
输出	0.5kV~50kV最高电压输出可选, 1.5W~100W多种输出功率可选。
稳定度	开机半小时后, 每小时小于25ppm。
温度系数	≤25ppm/°C。
纹波电压	输出额定电压前提下, 纹波电压的峰峰值为最高输出电压的0.1%。(低纹波可以定制)。
电压电流显示	0到10Vdc对应0到最大输出, 精度: ±1%。
电源电压内部控制	内部电位器将电压设置为0到最大输出电压之间。
电源电压外部遥控	外部0到10Vdc控制信号可将电压设置在0到最大输出电压之间。
电源电流内部控制	内部电位器将电流设置为0到最大输出电流之间。
电源电流外部遥控	外部0到10Vdc控制信号可将电流设置在0到最大输出电流之间。
电压相对负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电压相对输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
电流相对负载调整率	0.01% (空载到额定负载)。
电流相对输入调整率	±0.01% (输入电压变化±10%)。
工作温度	0°C 到 +50°C。
储存温度	-40°C 到 +85°C。
湿度	20% 到 85% Rh, 无冷凝。
外形尺寸	7.27" H×5.11" W×12.18" D(185mm×130mm×310mm)。
重量	2.5kg~6.2kg。

RS-232/RS-422数字端口 <sup>D</sup>

端口信息		端口信息	
1	空闲	6	RA+/RA+ 接收
2	TXD/发送数据	7	RB-/RB- 接收
3	RXD/接收数据	8	TB-/TB- 发送
4	空闲	9	TA+/TA+ 发送
5	地		

USB数字端口 <sup>D</sup>

端口信息		端口信息		
1	VBUS	+5Vdc	3 D+	Data+
2	D-	Data-	4 地	USB地

## DED机械尺寸

单位: 英寸 [毫米]

