



- 可选 USB2.0、RS-232控制
- 70kV、2mA，最高 200W
- 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



E
便携式机箱高压电源

简介

威思曼DEC系列是便携式高稳定精密高压电源。DEC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，DEC系列模块电源可以内、外、计算机精密测控，USB2.0、RS-232接口可选。DEC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，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，场发射显示器(FED)，科学实验，工业应用。

DEC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	200	100	DEC0.5*100	3	33.3	100	DEC3*100	15	6.67	100	DEC15*100	40	2.5	100	DEC40*100	70	1.43	100	DEC70*100	
	240	120	DEC0.5*120		40	120	DEC3*120		8	120	DEC15*120		3	120	DEC40*120		1.71	120	DEC70*120	
	280	140	DEC0.5*140		46.7	140	DEC3*140		93.3	140	DEC15*140		3.5	140	DEC40*140		2	140	DEC70*140	
	320	160	DEC0.5*160		53.3	160	DEC3*160		10.7	160	DEC15*160		4	160	DEC40*160		2.29	160	DEC70*160	
	400	200	DEC0.5*200		66.7	200	DEC3*200		13.1	200	DEC15*200		5	200	DEC40*200		2.86	200	DEC70*200	
1	100	100	DEC1*100	5	20	100	DEC5*100	20	5	100	DEC20*100	50	2	100	DEC50*100					
	120	120	DEC1*120		24	120	DEC5*120		6	120	DEC20*120		2.4	120	DEC50*120					
	140	140	DEC1*140		28	140	DEC5*140		7	140	DEC20*140		2.8	140	DEC50*140					
	160	160	DEC1*160		32	160	DEC5*160		8	160	DEC20*160		3.2	160	DEC50*160					
	200	200	DEC1*200		40	200	DEC5*200		10	200	DEC20*200		4	200	DEC50*200					
2.5	40	100	DEC2.5*100	10	10	100	DEC10*100	30	3.3	100	DEC30*100	60	1.67	100	DEC60*100					
	48	120	DEC2.5*120		12	120	DEC10*120		4	120	DEC30*120		2	120	DEC60*120					
	56	140	DEC2.5*140		14	140	DEC10*140		4.67	140	DEC30*140		2.33	140	DEC60*140					
	64	160	DEC2.5*160		16	160	DEC10*160		5.33	160	DEC30*160		2.67	160	DEC60*160					
	80	200	DEC2.5*200		20	200	DEC10*200		6.67	200	DEC30*200		3.33	200	DEC60*200					

DEC选型示例



特性说明

E

便携式机箱高压电源

参数	说明
输入	86Vac~256Vac, 最大电流10A。
输出	1kV, 2.5kV, 3kV, 5kV, 10kV, 15kV, 20kV, 30kV, 40kV, 50kV, 60kV, 70kV最高电压输出可选。60W, 75W, 90W, 100W, 120W, 140W, 160W, 200W多种输出功率可选。
稳定度	开机半小时后, 每小时小于100ppm。
温度系数	≤25ppm/°C。
纹波电压	0.1% p-p+1Vrms。
电压电流显示	0~+10Vdc对应0~100%额定输出, Zout=10kΩ, 精度: ±1%。
输出电压内部控制	内部电位器将输出电压设置为0~100%额定输出。
输出电压外部控制	外部0~+10Vdc控制信号可将输出电压设置在0~100%额定输出, Zin=10MΩ。
输出电流内部控制	内部电位器将输出电流设置为0~100%额定输出。
输出电流外部控制	外部0~+10Vdc控制信号可将输出电流设置在0~100%额定输出, Zin=10MΩ。
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~+50°C。
储存温度	-40°C~+85°C。
湿度	20%~85% 相对湿度, 无冷凝。
外形尺寸	6.68" H x 6.68" W x 16.11" D (170mm x 170mm x 410mm)。
重量	4.5kg~10kg。

RS-232数字端口^D

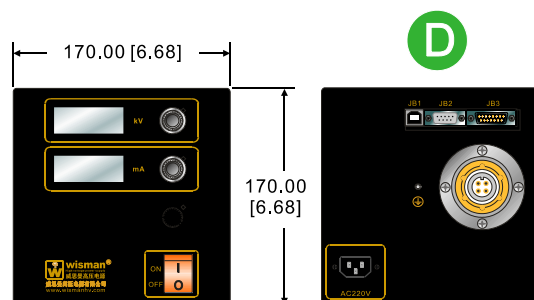
端口信息		端口信息	
1	空闲	6	空闲
2	TXD/发送数据	7	空闲
3	RXD/接收数据	8	空闲
4	空闲	9	空闲
5	地		

USB数字端口^D

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

DEC机械尺寸

单位: 英寸 [毫米]



可选接口 RS232/RS485