



ISO9001:2008

- 可选 USB2.0、RS-232、RS-422 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



**D**  
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或RS-422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。

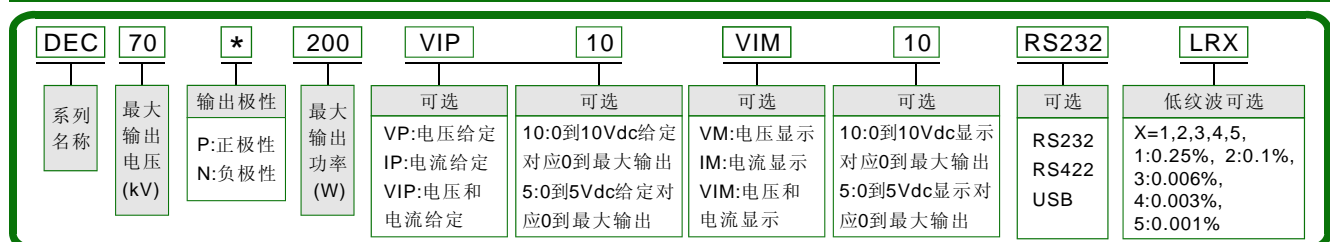
典型应用

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	120	60	DEC0.5*60	3	20	60	DEC3*60	15	4	60	DEC15*60	40	1.5	60	DEC40*60	70	0.86	60	DEC70*60
	150	75	DEC0.5*75		25	75	DEC3*75		5	75	DEC15*75		1.88	75	DEC40*75		1.07	75	DEC70*75
	180	90	DEC0.5*90		30	90	DEC3*90		6	90	DEC15*90		2.25	90	DEC40*90		1.3	90	DEC70*90
	200	100	DEC0.5*100		33.3	100	DEC3*100		6.67	100	DEC15*100		2.5	100	DEC40*100		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	60	60	DEC1*60	5	12	60	DEC5*60	20	3.00	60	DEC20*60	50	1.2	60	DEC50*60				
	75	75	DEC1*75		15	75	DEC5*75		3.75	75	DEC20*75		1.5	75	DEC50*75				
	90	90	DEC1*90		18	90	DEC5*90		4.5	90	DEC20*90		1.8	90	DEC50*90				
	100	100	DEC1*100		20	100	DEC5*100		5	100	DEC20*100		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	24	60	DEC2.5*60	10	6	60	DEC10*60	30	2	60	DEC30*60	60	1	60	DEC60*60				
	30	75	DEC2.5*75		7.5	75	DEC10*75		2.5	75	DEC30*75		1.25	75	DEC60*75				
	36	90	DEC2.5*90		9	90	DEC10*90		3	90	DEC30*90		1.5	90	DEC60*90				
	40	100	DEC2.5*100		10	100	DEC10*100		3.3	100	DEC30*100		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

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	6.68" H x 6.68" W x 16.11" D (170mm x 170mm x 410mm)。
重量	4.5kg~10kg。

# D

# 机箱高压电源

## 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

## DEC机械尺寸

单位: 英寸 [毫米]

