

BD61系列 便携式直流稳压电源



BD61系列直流稳压电源采用 PWM 脉宽调制技术，动态响应快，输出纹波低，噪声低，操作方便，广泛应用于电动工具、汽车电子、实验室、质检院所等，体积小，重量轻，便于系统集成。

产品特点

- 产品采用高频PWM脉宽调制技术实现全桥软开关，功率密度高；
- 标准机箱高度，便于系统集成；
- 操作快速便捷，简单直观；
- 输出精度高，温漂低，稳定性优良；
- 低噪声、低纹波

规格型号

电压	型号	电流	功率	电压	型号	电流	功率
0-10V	BD6110-100	100A	1kW	0-120V	BD61120-12	12.5A	1.5kW
0-35V	BD6135-30	30A	1kW		BD61120-25	25A	3kW
	BD6135-50	50A	1.5kW	0-300V	BD61300-5	5A	1.5kW
	BD6135-100	100A	3kW		BD61300-10	10A	3kW
0-60V	BD6160-25	25A	1.5kW				
	BD6160-50	50A	3kW				

■ 技术参数

型号		BD6110-100	BD6135-30	BD6135-50	BD6135-1000	BD6160-25	B16160-50
输出范围	电压	0~10V	0~35V	0~35V	0~35V	0~60V	0~60V
	电流	0~100A	0~30A	0~50A	0~100A	0~25A	0~50A
	功率	0~1kW	0~1kW	0~1.5kW	0~3kW	0~1.5kW	0~3kW
设定精确度	电压	≤0.4%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS
	电流	≤0.5%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS
设定解析度	电压	0.001V					
	电流	0.001A					
回读值精确度	电压	≤0.4%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS
	电流	≤0.5%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS
回读值解析度	电压	0.001V					
	电流	0.001A					
纹波 (20Hz~2MHz)	Vrms	25mV	25mV	25mV	25mV	55mV	55mV
	Vpp	200mV	200mV	200mV	200mV	300mV	300mV
动态响应时间	电压	≤5ms					
上升时间	电压	50ms(10%~90%)					
电源调节率	电压	≤0.1%FS					
	电流	≤0.2%FS					
负载调节率	电压	≤0.05%FS					
	电流	≤0.10%FS					
过压保护(OVP)		0~110%FS可调					
Sense补偿电压		2V					
保护功能		OVP、OCP、OTP、Vsense接反保护					
并联功能		支持多台并联输出					
通讯接口		RS232(标配), RS485选配)					
模拟控制		模拟量控制口(选配)					
效率		~85%					
工作温度		0~40℃					
存储温度		-20℃~70℃					
湿度		20%~90%RH, 无凝露					
输入范围	相数	单相两线+PE					
	电压	198V~242V					
	频率	47~63Hz					
尺寸(W×H×Dmm)		210×133×330			445×133×350		
重量(Kg)		7	10	10	15	10	15

技术参数

型号		BD61120-12	BD61120-25	BD61300-5	BD61300-10
输出范围	电压	0 ~ 120V	0 ~ 120V	0 ~ 300V	0 ~ 300V
	电流	0 ~ 12.5A	0 ~ 25A	0 ~ 5A	0 ~ 10A
	功率	0 ~ 1.5kW	0 ~ 3kW	0 ~ 1.5kW	0 ~ 3kW
设定精确度	电压	≤0.4%FS	≤0.4%FS	≤0.4%FS	≤0.4%FS
	电流	≤0.5%FS	≤0.5%FS	≤0.5%FS	≤0.5%FS
设定解析度	电压	0.001V			
	电流	0.001A			
回读值精确度	电压	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS	≤0.35%FS
	电流	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS	≤0.45%FS
回读值解析度	电压	0.001V			
	电流	0.001A			
纹波 (20Hz ~ 2MHz)	Vrms	75mV	75mV	95mV	95mV
	Vpp	500mV	500mV	500mV	500mV
动态响应时间	电压	≤5ms			
上升时间	电压	50ms(10% ~ 90%)			
电源调节率	电压	≤0.1%FS			
	电流	≤0.2%FS			
负载调节率	电压	≤0.05%FS			
	电流	≤0.10%FS			
过压保护(OVP)		0 ~ 110%FS可调			
Sense补偿电压		10V			
保护功能		OVP、OCP、OTP、Vsense接反保护			
并联功能		支持多台并联输出			
通讯接口		RS232(标配), RS485选配			
模拟控制		模拟量控制口(选配)			
效率		~ 85%			
工作温度		0 ~ 40°C			
存储温度		-20°C ~ 70°C			
湿度		20% ~ 90%RH, 无凝露			
输入范围	相数	单相两线+PE			
	电压	198V ~ 242V			
	频率	47 ~ 63Hz			
尺寸(W×H×Dmm)		445 × 133 × 350			
重量(Kg)		10	15	10	15