

4. 工业电源

产品简介

本系列直流稳压电源是将市电转换为低压直流电，最大功率级为 300W，支持国际通用全球范围交流输入（AC90~264V），常规输出有 5V、12V、24V、48V 单双路四种规格可选，其采用自然冷却方式，体积小、重量轻、效率高，具有单路、双路输出两种规格。本系列直流稳压电源输出纹波噪声均小于±1%，负载调整率优于 1%，电压调整率优于 1%，具有过流、短路、过压保护，安全可靠。



产品特点

- 采用工业级甚至军品级器件，稳定性好、可靠性高
- 工作温度：-40~+55℃
- 输入电压范围宽：AC90~264V
- 输出纹波噪声小，不需要额外增加滤波电路
- 具有过压、过流、短路、过温多重保护

产品系列

本系列直流稳压电源由单路输出和双路输出两大类，其产品参数分别如表 1、表 2 所示。

表 1 单路输出直流稳压电源产品参数

序号	型号	额定功率	额定电压	额定电流	输入电压	产品尺寸	备注
1	QY30-220S05	30W	5V	6A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
2	QY30-220S12	30W	12V	2.5A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
3	QY30-220S24	30W	24V	1.3A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
4	QY30-220S48	30W	48V	0.63A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
5	QY60-220S05	60W	5V	12A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
6	QY60-220S12	60W	12V	5A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
7	QY60-220S24	60W	24V	2.5A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
8	QY60-220S48	60W	48V	1.3A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
9	QY100-220S05	100W	5V	20A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
10	QY100-220S12	100W	12V	8.4A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	

11	QY100-220S24	100W	24V	4.2A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
12	QY100-220S48	100W	48V	2.1A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
13	QY200-220S05	200W	5V	40A	AC90~264V	215mm*90mm*30mm	
14	QY200-220S12	200W	12V	16.7A	AC90~264V	215mm*90mm*30mm	
15	QY200-220S24	200W	24V	8.4A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
16	QY200-220S48	200W	48V	4.2A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
17	QY300-220S05	300W	5V	60A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
18	QY300-220S12	300W	12V	25A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
19	QY300-220S24	300W	24V	12.5A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
20	QY300-220S48	300W	48V	6.3A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	

表 2 双路输出直流稳压电源产品参数

序号	型号	额定功率	额定电压	额定电流	输入电压	产品尺寸	备注
1	QY30-220D05	30W	±5V	6A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
2	QY30-220D12	30W	±12V	2.5A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
3	QY30-220D24	30W	±24V	1.3A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
4	QY30-220D48	30W	±48V	0.63A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
5	QY60-220D05	60W	±5V	12A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
6	QY60-220D12	60W	±12V	5A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
7	QY60-220D24	60W	±24V	2.5A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
8	QY60-220D48	60W	±48V	1.3A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
9	QY100-220D05	100W	±5V	20A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
10	QY100-220D12	100W	±12V	8.4A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
11	QY100-220D24	100W	±24V	4.2A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
12	QY100-220D48	100W	±48V	2.1A	AC90~264V	145mm*90mm*30mm	
13	QY200-220D05	200W	±5V	40A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
14	QY200-220D12	200W	±12V	16.7A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
15	QY200-220D24	200W	±24V	8.4A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
16	QY200-220D48	200W	±48V	4.2A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
17	QY300-220D05	300W	±5V	60A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
18	QY300-220D12	300W	±12V	25A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
19	QY300-220D24	300W	±24V	12.5A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	
20	QY300-220D48	300W	±48V	6.3A	AC90~264V	215mm *90mm*30mm	

外形尺寸

本系列直流稳压电源具有四个定位安装孔，其安装尺寸图如图 1-1 所示，外观图如图 1-2 所示、1-3 所示。

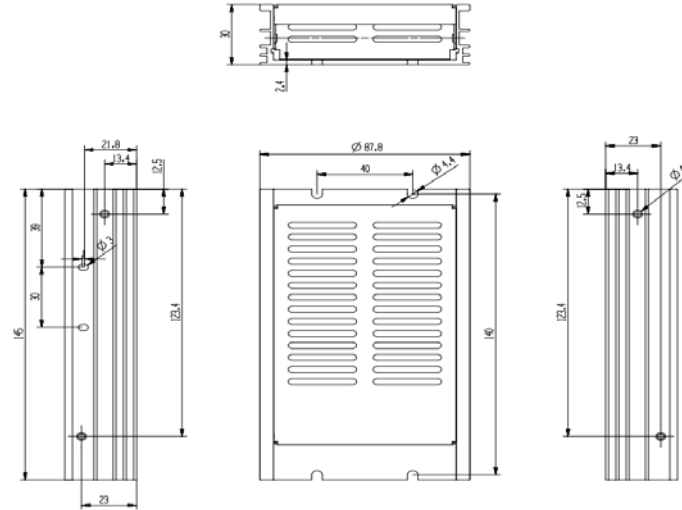


图 1-1 安装及尺寸图



图 1-2 24V/50A 小电源



图 1-3 电源实物图