

## 直流降压器、直流降压开关电源、120W防水电源

产品名称	直流降压器、直流降压开关电源、120W防水电源
公司名称	深圳市中擎科电子有限公司
价格	30.00/个
规格参数	品牌:国产 型号:tg-d08f 类型:模块电源
公司地址	深圳市宝安区西乡街道乐群社区宝乐新村五巷18号1004室（办公场所）
联系电话	18028769559 13537841254

## 产品详情

### tg-bf08a电源转换器

电源转换器是直流电源转换器，可将dc5-32v电压降压至dc1-29v输出,单个输出电流恒流6a，最大功率200w；适合功率要求大、体积要求小的需求。输出电压可调，设备应用于车载、电脑、工控电源、led照明设备供电等，尤其适用于对电源纹波要求很严格的产品；可用为各类型电池、太阳能、直流发电机、32v以下铝电池降压后输出高品质直流电源。

产品特点：

体积小，铝壳，具有良好的散热效果和抗冲击性能。电源空载输出纹波系数小于10毫伏，输出电压可调。支持多个电源转换器并联使用，达到客户所需的大功率直流电源。短路保护：当负载短路时转换器自动停止工作。过热保护：超过最高正常工作温度，转换器限流输出。电源转换工作效率大于90%。恒压输出，输出电压误差小于±1%。

产品参数：

输入电压	5-32v
输出电压	1-30v误差 ± 1%
输出电流	10a
额定功率	200w
尺寸	l:43 mm w:48 mm h:33 mm
空载输出纹波	10mv
效率	85%-97%
电池电量过低保护功能	

支持多个并联使用，总功率 = 转换器个数x单机电流x工作电压。如10个转换器并联使用，输出电压10v，单机电流7a，总功率：10x7ax10v = 700w。

测试报告:

机型	样机编号	vin=+30v	vin=+30v	vin=+24v	ripple & noise (mv p) i <sub>load</sub> =0a	ripple & noise (mv p) i <sub>load</sub> =3a

		vout=+5v	vout=+5v	vout=+12v		
		iloal=0	iloal=7a	iloal=5a		
bf08a	1	5.11	+4.98v	+11.96	10mv	80mv
	2	5.10	+4.97v	+12.00	10mv	80mv
	3	5.12	+4.99v	+11.97	10mv	80mv
	4	5.10	+4.97	+11.98v	10mv	80mv
	5	5.15	+5.00	+11.99v	10mv	80mv
	6	+5.20	+5.10	+12.01v	10mv	80mv

"供应直流降压器、直流降压开关电源、120W防水电源"的输入电压为5-35 (V)，输出电压是5-30 (V)，电压调整率为30 (%)，输出功率是200 (W)，输出纹波噪音为 5mV，类型是模块电源，工作效率为90-30 (%)，型号是TG-BF08A，晶体管连接方式为单端式，输出电压精度是99 (%)，品牌为国产，调制方式是脉冲宽度调制(PWM)式