

ZCC20-2P220 技术指标书

一、性能特点及适用范围

ZCC 系列 20W 充电系列开关电源，可为大容量电容进行充电，具有以下特点：

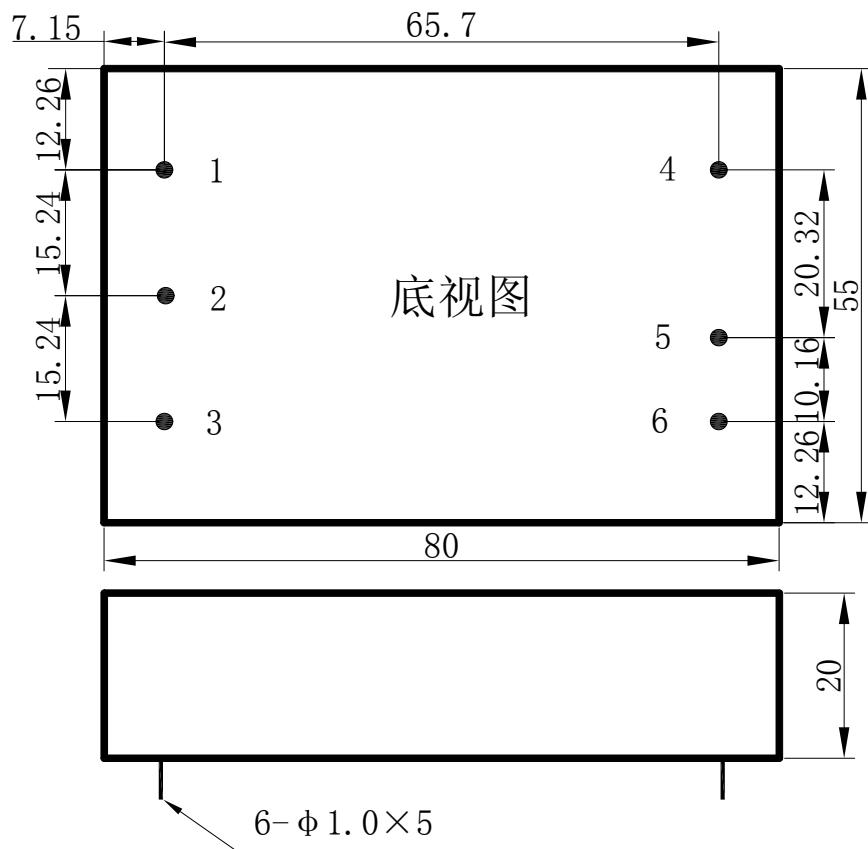
- ◆ 金属外壳模块化封装，体积小巧，不需散热器短时输出功率达 20W；
- ◆ 原副边隔离，隔离强度高；
- ◆ 具有过热保护功能；
- ◆ 具有充电功能，输出可对外接的大容量电容进行充电；
- ◆ 输出电压连续可调；

适用范围：电容充电器，电力永磁开关控制器，电力操作电源等。

二、技术参数

项目	名称	最小	典型	最大	测试条件
输入	电压 (V) AC	165	220	265	
	电压 (V) DC	180	310	375	
	频率 (Hz)	40	50	60	
一次输出	电压 (V)	220. 0	--	240. 0	连续可调
	电流 (mA)	80	100	110	
电压稳定度 (%)		--	--	1	
负载稳定度 (%)		--	--	1	
效率 (%)	输入 220V	80	--	--	输出 0.1A 测试
空载损耗		--	--	3W	
绝缘强度 (MΩ)	输入对机壳	50	--	--	500V 兆欧表
	输出对机壳	50	--	--	
	输入对输出	50	--	--	
介质强度 (Vac)	输入对机壳	2000	--	--	漏电流 5mA 工频 50Hz, 1min 无击穿或闪络
	输入对输出	2000	--	--	
	输出对机壳	2000	--	--	
抗干扰	符合 JB/T9568-2000 中 5.18 的III级要求。				
环境温度		-40℃	--	+70℃	
环境湿度		--	--	90%	相对湿度
存储温度		-55℃	--	+105℃	
存储湿度		--	--	95%	相对湿度
大气压力		80KPa	--	110 KPa	
MTBF	≥100000h				
外型尺寸	80×55×21				

三、外型尺寸



四、出针定义

出针号	1	2	3	4	5	6
定义	FG	ACN	ACL	Vo+	Vo-	ADJ

五、使用注意事项

- 1、输出电容负载严禁接反，尤其当电容带电时严禁接线，否则将永久损坏电源；
- 2、大容量电容可直接接于输出端，无须其他限流电路；推荐带电容容量：100——5000uF。
- 3、本电源一次输出为限流工作，允许短时间短路，长时间短路会损坏电源模块；
- 4、建议在电源输入端接 2A/250V 保险。
- 5、如需做连续充、放电的寿命试验，充电次数为不大于每分钟 3 次。
- 6、输入 FG 端应可靠接地，以增加抗干扰能力；
- 7、可用 ADJ 端子与输出 VO- 之间加 2K 电位器调节输出电压，如不需调节，ADJ 端子悬空即可。