

ZCC100-2D24 使用说明书

一、性能特点及适用范围

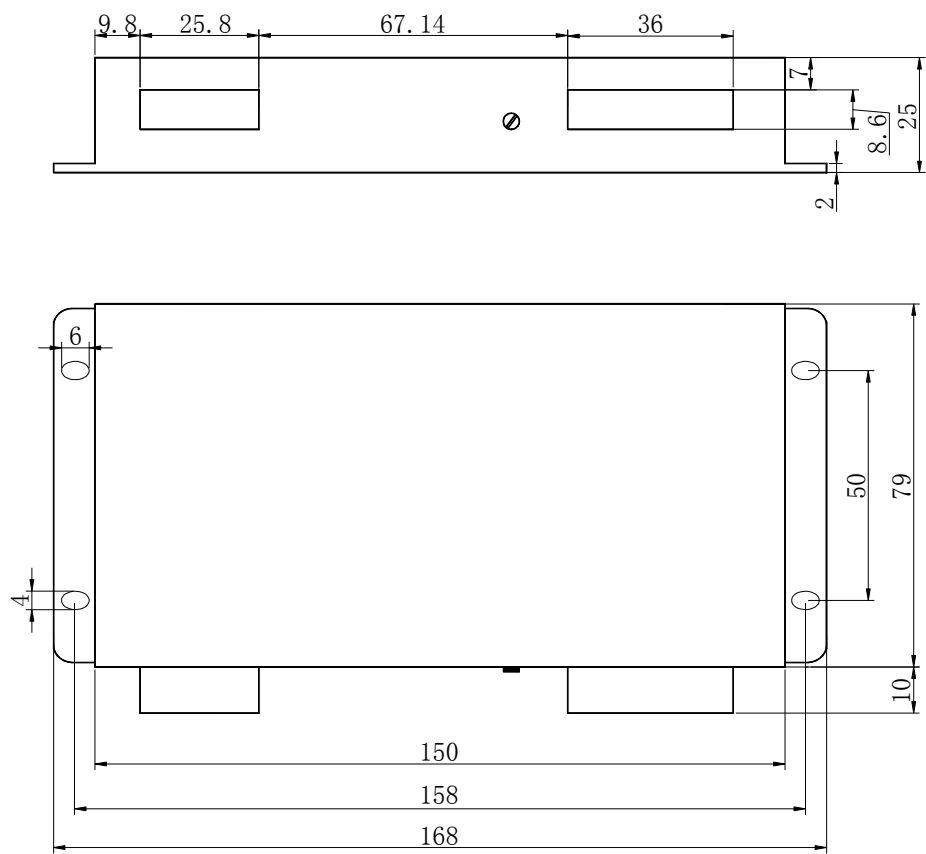
- ◆ 金属外壳模块化封装，体积小，防尘防震。
- ◆ 端子方式连接，可直接安装，方便使用。
- ◆ 原副边隔离，隔离强度高。
- ◆ 具有输出限流功能。
- ◆ 具有充电功能，可直接对外接的大容量电容进行充电。
- ◆ 输出电压连续可调。

适用范围：大容量电容充电器，电力永磁开关控制器，电力操作电源等。

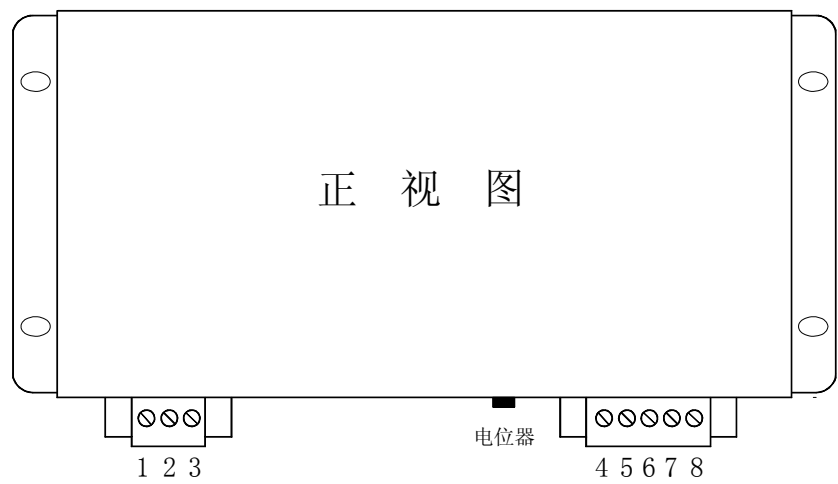
二、技术参数

项 目 名 称		参 数			测 试 条 件
		最小	典型	最大	
输入	电压（Vac）	165	220	265	
	电压（Vdc）	176	310	375	
	频率（Hz）	40	50	60	
输出	电压（Vdc）	20	24	30	连续可调
	电流（A）	3.8	4.00	4.10	限流工作
空载损耗（W）		--	1.2	1.5	输出空载测量
充电电容容量（F）		0		5	
输出保护		限流			
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， 1 分钟无击穿或闪络。
	输出对机壳	2000	--	--	
	输入对输出	2000	--	--	
环境温度（℃）		-40	--	+70	
相对湿度（%）		0	--	90	（40±2）℃
存储温度（℃）		-50	--	+105	
大气压力（kPa）		80	--	110	
平均无故障时间（h）		≥1×10 <sup>5</sup>			室温条件下
外型尺寸（mm）		168×79×25			
重量（g）		400			

三、外形尺寸图（单位：mm，公差 GB/T 1804-92m）



四、端子定义



端子号	1	2	3	4	5	6	7	8
定义	ACL	FG	ACN	ADJ	Vo-	Vo-	Vo+	Vo+

五、应用说明

- 1、输出大容量电容负载严禁接反，以免发生危险。
- 2、当操作电容带电时严禁接线，以免永久损坏电源。
- 3、模块内置电位器可实现输出电压连续可调（或在 ADJ 与 Vo-之间外接 2K 或以上电位器）。
- 4、本电源不允许持续频繁充、放电工作，需要连续充放电时，控制充放电频率不大于 3 次/分钟。