

ZD500-24S110 使用说明书

一、性能特点及适用范围

- ◆ 金属外壳模块化封装，体积小巧，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；
- ◆ 瞬时大功率输出，适用于冲击负荷或感性负载，输出电压连续可调；

适用范围：电力弹簧储能开关，电力操作电源，升压转换电源等。

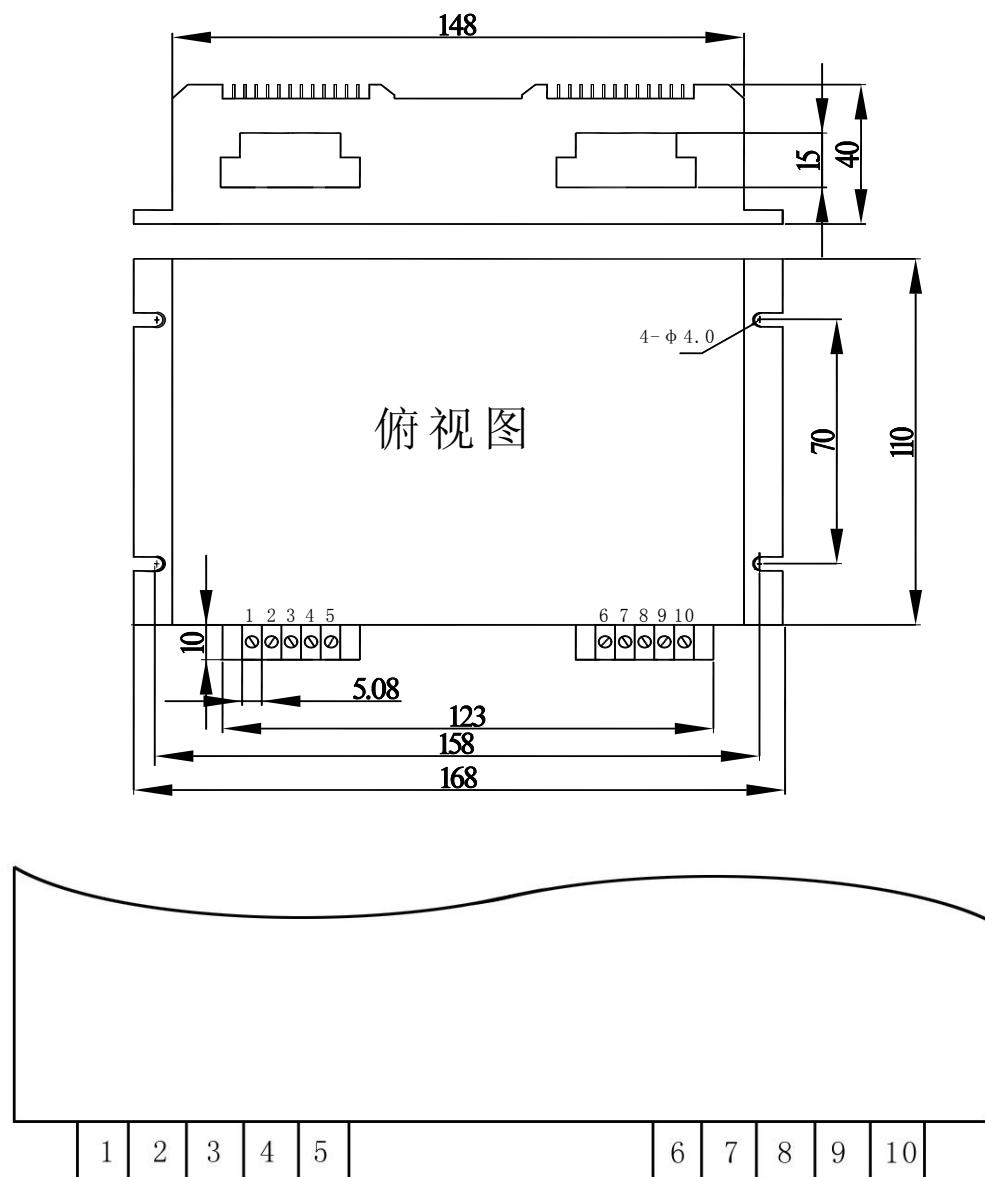
二、技术参数

项 目	测 试 说 明	参 数			
		最 小	典 型	最 大	单 位
输入电压范围		20	24	30	Vdc
输出电压		109	110	111	Vdc
输出电流	冲击电流，适合断续工作负载	—	1.4	4.6	A
纹波噪声范围		—	—	1	%
空载损耗	输出空载测量	—	—	6	W
介质强度	工频 50Hz, 1 分钟, 无击穿或闪络	输入对保护地	2000	—	Vac
		输入对输出	2000	—	Vac
		输出对保护地	2000	—	Vac
绝缘强度	500V 兆欧表	50	—	—	MΩ
输出短路保护	关断输出	自恢复			
工作环境温度	超过+55℃时降额使用	-40	20	+70	℃
存储温度		-50	20	+105	℃
大气压力		80	—	110	KPa
MTBF	环境温度下	100000	—	—	h
外型尺寸		168×110×40			mm
连接方式		端子			
重量		1.0			Kg

三、应用说明：

- 1、输入无反接保护，注意输入电压不要接反；
- 2、本电源不允许持续输出最大电流，需要连续做开关分合动作时，控制开关动作频率不大于 3 次/分钟；
- 3、因输入电流较大，输入连接导线尽量的粗，建议用不小于 2.5 平方的导线双线连接。

四、外形尺寸及端子定义



端子定义

针号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
定义	Vi+ 输入正	Vi+ 输入正	FG 保护地	Vi-输入 负	Vi-输入 负	NC	Vo- 输出负	Vo- 输出负	Vo+ 输出正	Vo+ 输出正

本公司会对产品进行不断升级，如因产品升级而更改的内容，恕不另行通知。请用户随时浏览我公司网站。