

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。

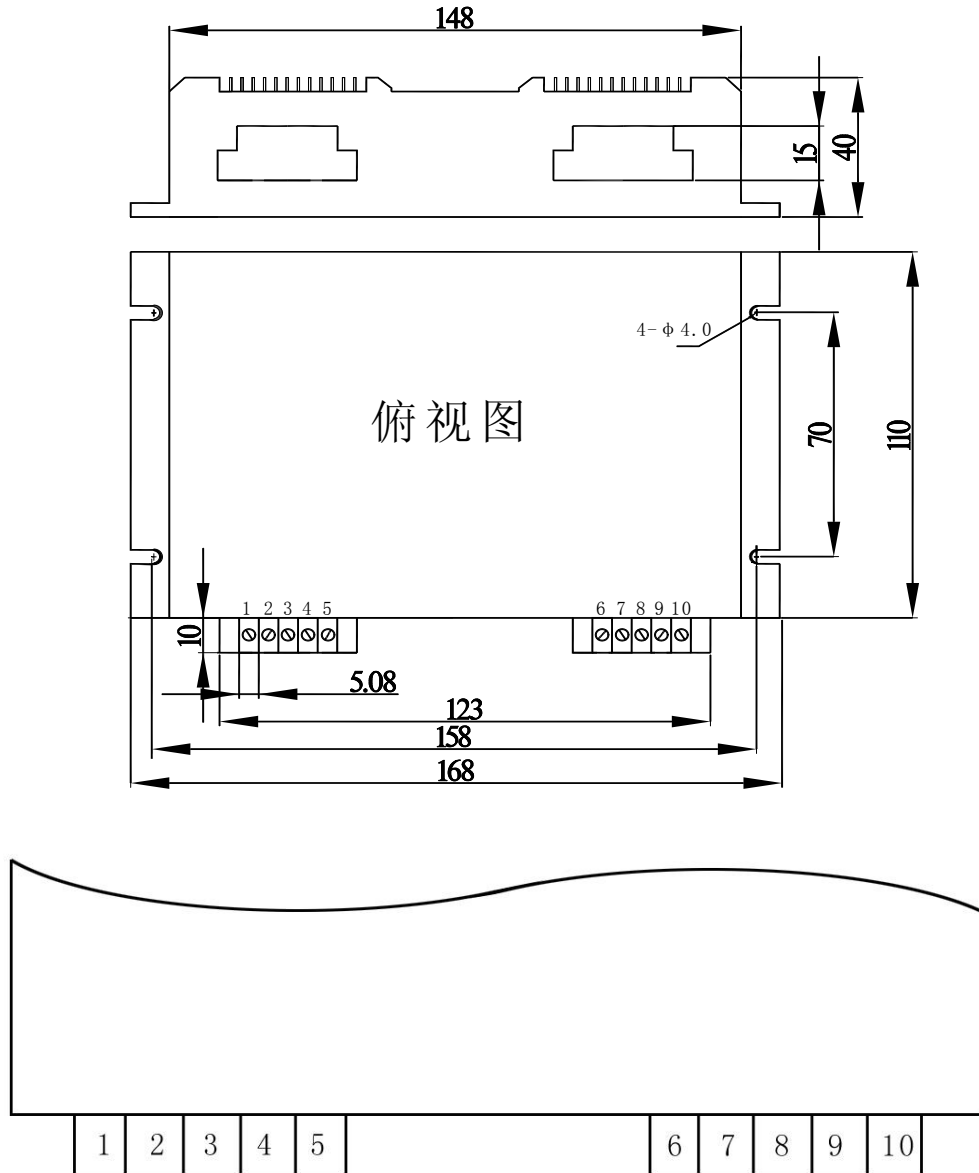
二、技术参数

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，输入连接导线尽可能的粗，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+	Vi+	FG	Vi-输入	Vi-输入	NC	Vo-	Vo-	Vo+	Vo+
	输入正	输入正	保护地	负	负		输出负	输出负	输出正	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。