

ZT22530 使用说明书

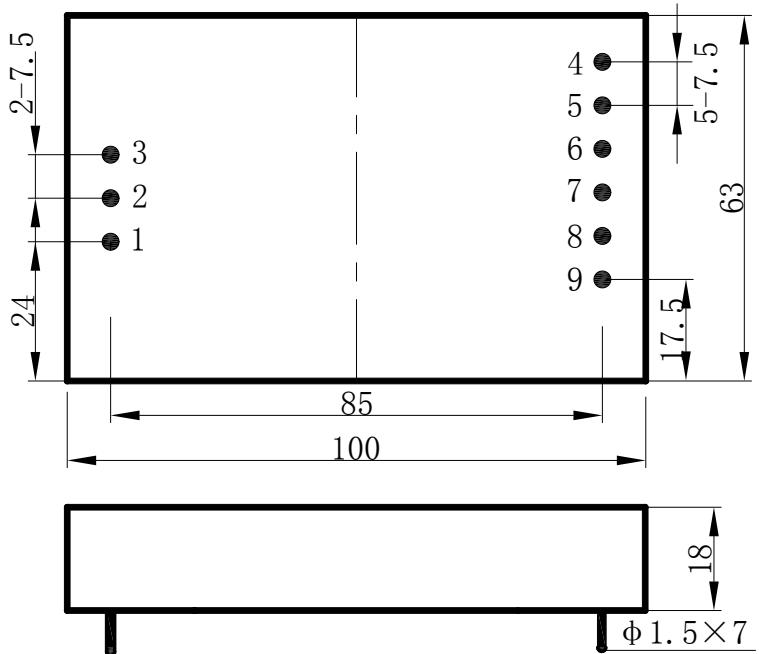
一、性能特点

- 内置滤波器，满足电力对电磁兼容的要求；
- 隔离强度高，耐压 2000V 以上；
- 内设上、下电时序；
- 输出各路隔离；
- 转换效率高；
- 模块化封装，防尘防潮防氧化。

二、技术参数

项 目	参 数	参数说明	
输入电压范围（可交流输入）	165~265 Vac		
	165~375 Vdc		
输出电压/电流	5V1/2.0A		输出一路
	5V2/0.5A		输出二路
	24V/0.5A		输出三路
输出电压精度 (%)	≤±1		5V1 路
	≤±3		5V2 路
	≤±3		24V 路
源效应 (%)	≤±1		输出满载
负载效应 (%)	≤±1		5V1 路
	≤±4		5V2 路
	≤±4		24V 路
输出纹波与噪声 (%)	≤1		满载测量
启动延时 (mS)	200		输入标称电压
上电时序 (mS)	20~60		5V1 与 24V 之间，标称输入，80%负载
下电时序 (mS)	20~100		5V1 与 24V 之间，标称输入，80%负载
维持时间 (mS)	≥20		
输出短路保护	截止型		关断输出，自动重启动
输出建立时间 (mS)	≤35		输出满载
电源效率 (%)	≥80		满载测量
绝缘电阻 (MΩ)	≥100		500V 兆欧表测量
隔离电压 (Vac)	≥2000	输入对保护地	漏电流 5mA , 工频 1 分钟无 击穿或闪络
	≥2000	输入对输出	
	≥1000	输出对保护地	
	≥500	输出之间	
环境温度 (℃)	-25~55		
存储温度 (℃)	-50~105		相对湿度小于 90%
大气压力 (Kpa)	80~110		
平均无故障时间 (h)	≥80000		环境温度
重量 (g)	200		
管脚焊接温度 (℃)	≤300		小于 10 秒
外型尺寸 (mm)	100×63×18		氧化蓝色金属外壳

三、外型尺寸及出针定义



针号	定义
1	FG
2	ACN
3	ACL
4	5V2-
5	5V2+
6	5V1-
7	5V1+
8	24V-
9	24V+

四、应用说明

- 1、为安全起见，可在输入端串接 2A 的保险。
- 2、FG 为保护接地，为增加抗干扰能力，应把 FG 可靠接入大地。
- 3、电源外壳发热，对温度敏感的元器件应尽量远离电源模块。
- 4、对抗干扰要求较高的用户，应外部增加滤波措施。
- 5、推荐在电源的输出端适当加一电解电容和独石电容，滤除外界杂波干扰。