

ZT22530 使用说明书

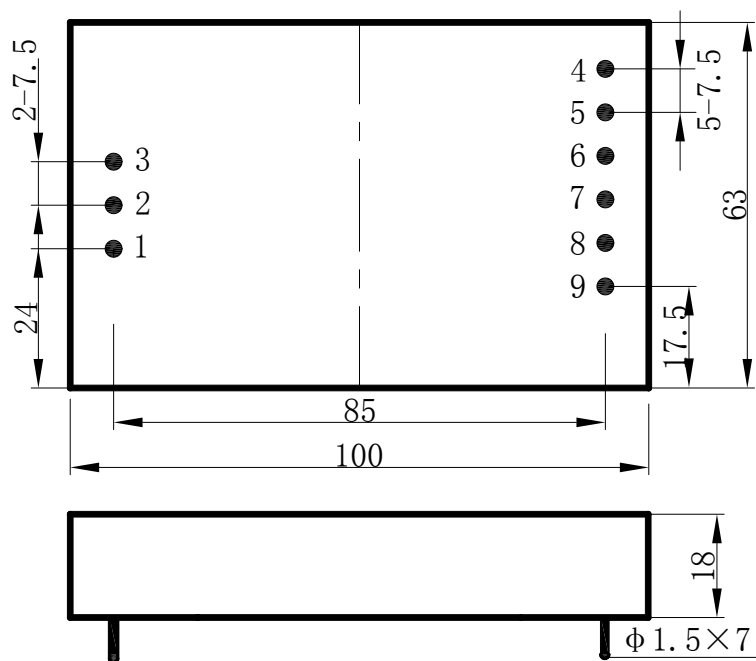
一、性能特点

- 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。