

ZT24-1550 使用说明书

一、技术参数

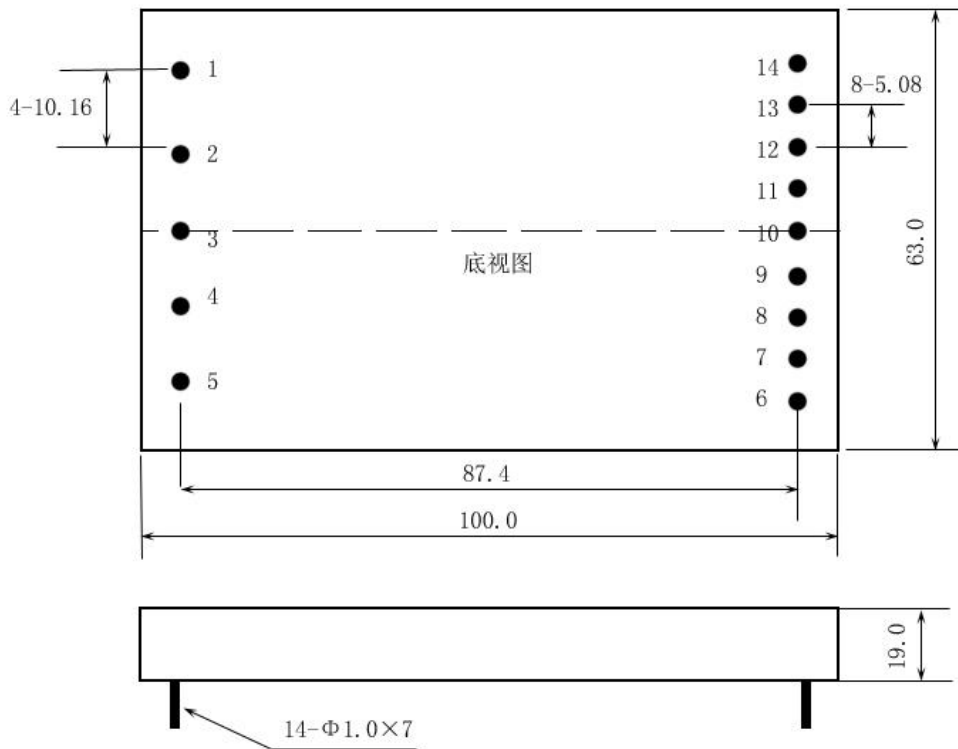
项 目	名 称	最 小	典 型	最 大	测试说明
输入	24Vdc	18	24	36	
输出 (各路隔离)	5V	0	1.0A	—	
	±12	0	0.1A		
	24V1	0	0.1A	0.2A	
	24V2	0	0.1A	0.2A	
纹波 mVp-p	5V	—	—	50	输入在范围内, 输出为额定负载。
	±12	—	—	100	
	24V1	—	—	200	
	24V2	—	—	200	
电压稳定度 (V)	5V	4.95	5.00	5.10	输入电压在 18-36V 之间变化
	±12	±11.5	±12.0	±12.5	
	24V1	22.0	24.00	26.0	
	24V2	22.0	24.00	26.0	
负载稳定度 (V)	5V	4.90	5.00	5.10	负载在 10%-100%之间 均匀变化
	±12	±11.5	±12.0	±12.5	
	24V1	22.0	24.00	26.0	
	24V2	22.0	24.00	26.0	
转换效率	(%)	78	80	—	额定负载
过冲幅度	%	—	—	10	
暂态恢复时间	ms	—	—	2	
输出建立时间	ms	—	—	35	
时序	ms	10	—	50	5V 与 24V1
短路保护		关断输出 (±12 不允许长时间短路)			
绝缘强度 (MΩ)	输入对保护地	50	—	—	500V 兆欧表
	输出对保护地	50	—	—	
	输入对输出	50	—	—	
介质强度	输入对保护地	2000	—	—	漏电流 5mA 工频 50Hz, 1min 无击穿或闪络
	输入对输出	2000	—	—	
	输出对保护地	1000	—	—	
	输出之间	500	—	—	
环境温度		-25℃	—	+55℃	自然散热
环境湿度		—	—	90%	相对湿度
存储温度		-55℃	—	+105℃	

存储湿度		--	--	95%	相对湿度
大气压力		80KPa	--	110 KPa	

二、使用注意事项:

- 1、本模块电源具有输入反接保护，如果输入接反则电源无输出，此时应把输入正确接入则电源正常工作；
- 2、保护接地（FG）应可靠接入大地，以增强抗干扰能力,如对电磁兼容要求较高，请另外加装滤波器。
- 3、本模块外壳会发热，对温度敏感的元器件尽量远离电源模块。

三、外型尺寸



四、出针定义

针号	定义	针号	定义
1	VIN+输入正	8	24V1G（开出）
2	VIN-输入负	9	24V1+（开出）
3	NC 无电气连接	10	5VG
4	NP 无此出针	11	5V+
5	FG 保护接地	12	-12V
6	24V2G（开入）	13	COM
7	24V2+（开入）	14	+12V