

特点:

- 输入电压范围: 16V~50V
- 输出电压: +12V, +5V, -5V
- 输出电压精度: 5%
- 输出电压纹波: <200mVpp
- 效率: 80%
- 工作温度: -55~+85℃
- 绝缘电压: AC500V
- 产品执行标准为 GJB3836-1999

性能参数:

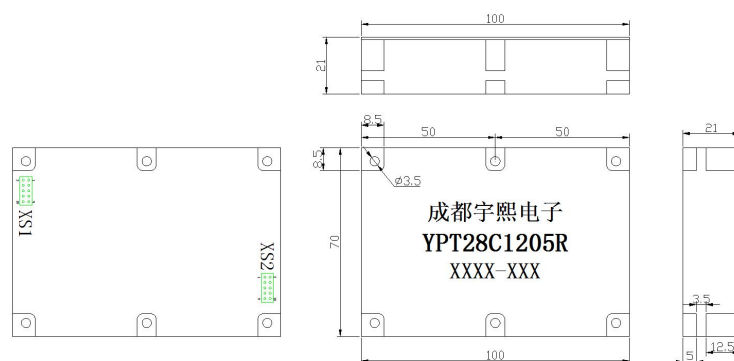
参数名称	符号	测试条件	参数值			单位
			MIN	TYP	MAX	
额定输入电压	V			28		V
输入电压范围	V_i		16		50	V
输出电压	V_o	$V_i=16V\sim 50V$, 负载 80%	+11.4	+12	+12.6	V
		$V_i=16V\sim 50V$, 负载 80%	-11.4	-12	-12.6	V
		$V_i=16V\sim 50V$, 负载 80%	4.75	+5	5.25	V
输出电流	I_o	$V_i=16V\sim 50V$, +12V 输出端口	50		450	mA
		$V_i=16V\sim 50V$, -12V 输出端口	50		450	mA
		$V_i=16V\sim 50V$, +5V 输出端口	240		2300	mA
效率	EFF	$V_i=28V$			80%	
负载效应		$V_i=28V$, 负载 0%~100%			10%	
电源效应		$V_i=16V\sim 50V$, 负载 80%			5%	
绝缘电压		I/P-0/P, I/P-FG, O/P-FG, 1min			AC500	V
输出纹波					200	mVpp
温度系数	TC				0.04%/℃	
工作温度	T		-55		85	℃

储存条件: 产品应储存在环境温度-10℃~+40℃、相对湿度≤80%、周围无酸性、碱性及其他有害气体的库房中。

极限参数表:

参数名称	极限值	单位	参数名称	极限值	单位
输入电源电压	+53.0	V	储存温度	-55~+125	℃

封装外形图:

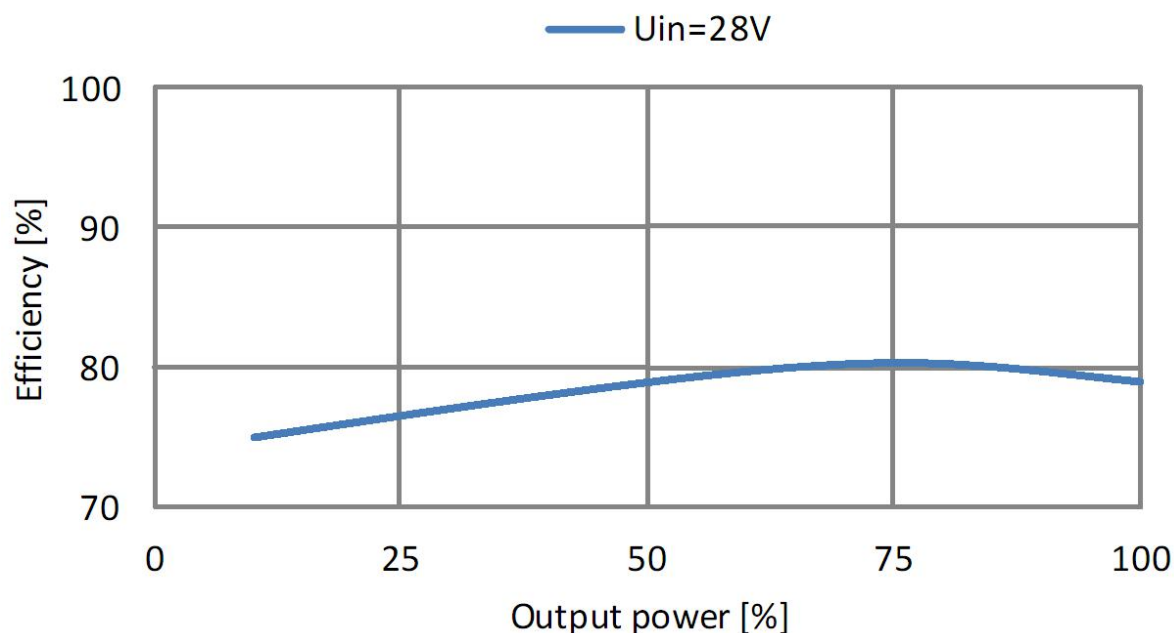


单位: mil(mm) 公差: ±0.2mm

引脚定义：

XS1 (深圳通茂 JL5-10TJB-1)		XS2 (深圳通茂 JL5-10ZKB-1)	
接口标识	接口说明	接口标识	接口说明
1	输入正极	1	+5V 输出
2	输入正极	2	输出地
3	输入正极	3	+5V 输出
4	输入正极	4	输出地
5	NC	5	+5V 输出
6	NC	6	输出地
7	输入地	7	+12V 输出
8	输入地	8	输出地
9	输入地	9	-12V 输出
10	输入地	10	输出地

效率曲线：



使用注意事项

1. 使用时按相关规程作业，注意自身安全和财产安全；
2. 加电时应正确连接电源的正负极，保证正确供电，以避免烧毁；
3. 电性能测试时，应断开外部负载，检测位置应为产品引出脚；
4. 装配时，产品底部应为平滑的金属面，并紧贴金属面，必要时应在产品底部增加导热硅脂；
5. 使用时候外壳必须接地。