

LDE20 系列**---- 标准封装 AC-DC 模块电源 20W****产品特性**

- 宽电压输入范围 85~264VAC (100~370VDC)
- 工作温度 -40°C~+70°C
- 保护功能齐全 (短路保护自恢复等)
- 高效率、高可靠性
- 小体积, 塑壳阻燃封装
- 工业级产品技术设计

应用范围

无线网络、电信/数据通信、电力系统、工业控制系统、测量仪器仪表、智能化领域等电源系统。适合于需要实现输入范围波动大, 需要电源隔离, 布板空间小等设计, 并实现产品功能模块化, 提高产品可靠性。

产品型号

型号	输出电压 V_o	输出电流 I_o	效率 (TYP)
LDE20-20B05	5V	4000mA	78%
LDE20-20B12	12V	1666mA	83%
LDE20-20B15	15V	1333mA	85%
LDE20-20B24	24V	833mA	85%

*如有其它规格型号需求, 可直接联系我司。

输入特性

输入电压范围	85~264VAC (100~370VDC)	
输入频率	47~63Hz	
输入电流	500mA (TYP) @115VAc	300mA (TYP) @ 230VAc
外接保险丝 (推荐值)	2A/250V 慢断	

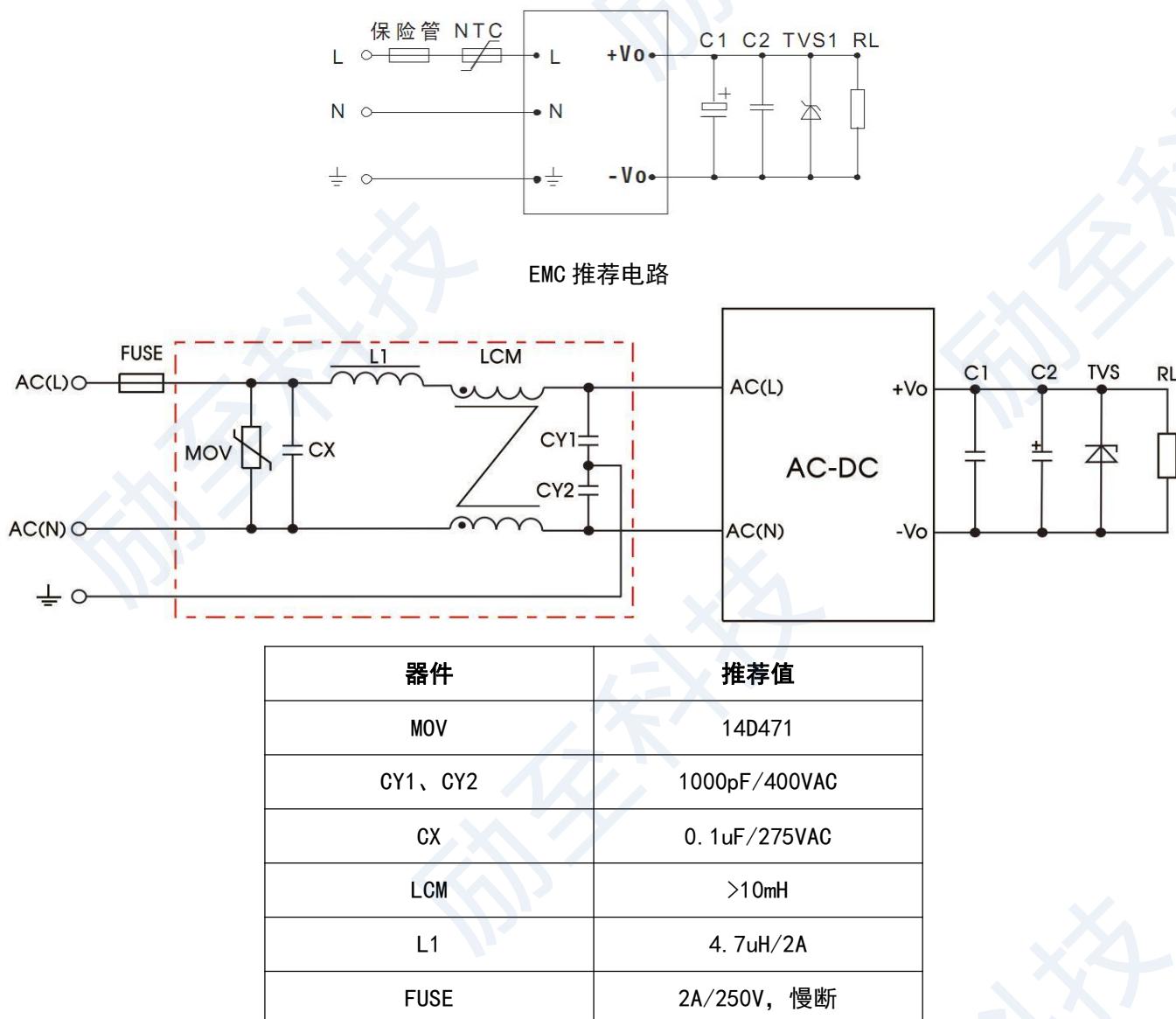
输出特性

输出电压稳压精度	±2%
源效应	±0.5% (typ)

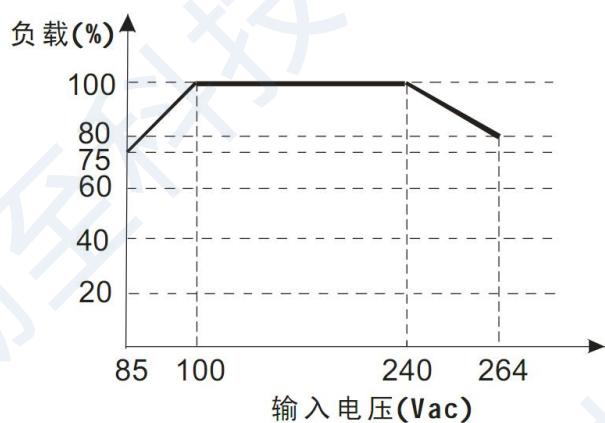
负载调整率(10%~100%)	±1% (typ)								
最小负载	10%								
输出纹波+噪声 (峰-峰值)	100mV (typ) (20MHz Bandwidth)								
短路保护	可长期短路, 自恢复								
输出过压保护	≥1.1 倍								
一般特性									
温度特性	<table> <tr> <td>工作温度</td><td>-40°C ~ +70°C</td></tr> <tr> <td>功率降额</td><td>3.75% / °C ,</td></tr> <tr> <td>存储温度</td><td>-40°C ~ +90°C</td></tr> <tr> <td>外壳温度</td><td>+90°C max</td></tr> </table>	工作温度	-40°C ~ +70°C	功率降额	3.75% / °C ,	存储温度	-40°C ~ +90°C	外壳温度	+90°C max
工作温度	-40°C ~ +70°C								
功率降额	3.75% / °C ,								
存储温度	-40°C ~ +90°C								
外壳温度	+90°C max								
掉电时间	40ms (typ) / at Vin: 320Vdc								
湿度	85%RH (max)								
温漂	0.02%/°C								
开关频率	65kHz (typ)								
隔离电压	输入—输出 3000Vac/1Min								
漏电流	<5mA RMS typ. 230VAC/50Hz								
*电磁兼容静电放电	IEC/EN 61000-4-2 level 3 6kV/8kV								
*射频辐射抗扰	IEC/EN 61000-4-3								
*电快速瞬变脉冲群	IEC/EN 61000-4-4 level 3 2 kV								
*浪涌	IEC/EN 61000-4-5 level 3 1kV/2kV								
*传导/辐射	EN55022, level A								
安全等级	CLASS I								
外壳等级	阻燃塑料 UL94V-0								
安装	PCB								
MTBF	>200,000h @25°C								

注: 1. 标注*测试项目, 需增加外围 EMC 推荐电路;
 2. 以上所列数据除特别说明外, 都是在 TA=25°C, 湿度<75%的条件下测得。

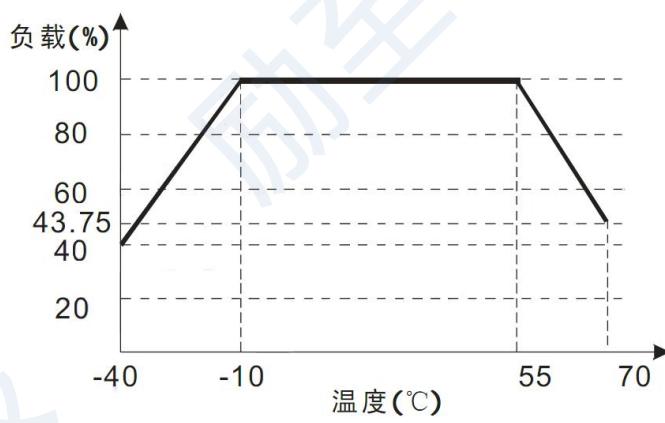
典型应用



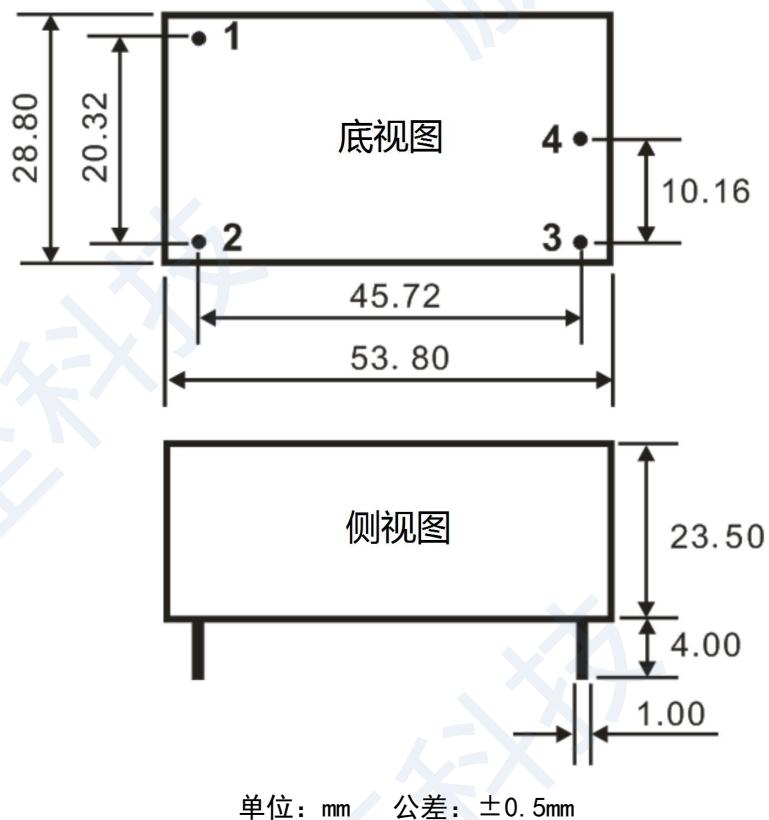
输入电压与负载关系图



温度与负载关系图



外观和尺寸



引脚	1	2	3	4
定义	AC(L)	AC(N)	+Vo	-Vo

珠海励至科技有限公司
邮箱:Sales@lyztec.com
座机: 0756-6358688
电话: 13825606075
网址: www.lyztec.com