



isdj technology

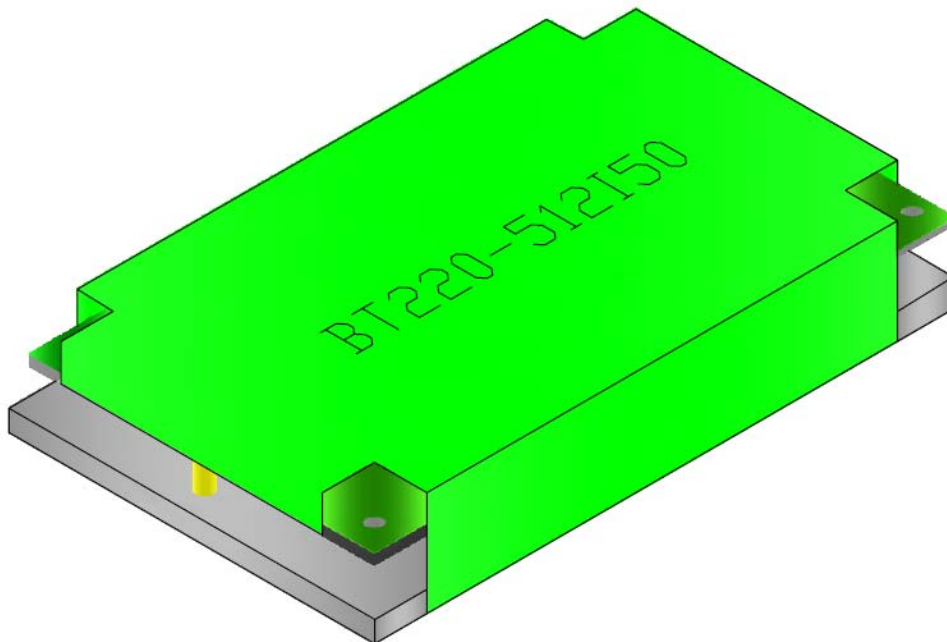
北京英赛德佳科技有限公司

BT220-512I50 电源技术参数

v1.01

技术指标:

- 输入电压: 220VAC
- 输出电压: 5V 5A
12V 2A
- 输出功率: 50W
- 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
- 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
- 尺寸: 见附图
- 通过 GJB151A 中的 CE102, CS101, CS114, CS116 测试.
- 设备经过屏蔽处理还可满足 GJB 中的 RE102, RS103 测试.



地址: 北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 C802-803

邮编: 100089

电话 (TEL): 010-82561177

传真 (FAX): 010-82562552

网址: www.isdj.net



isdj technology

北京英赛德佳科技有限公司

一. 概述:

- a. 电源采用 EMI 防护技术, 电源可以通过 GJB151A 中的传导发射灵敏度与幅射发射灵敏度要求。
- b. 电源可在 180~264V 的交流电压范围内工作。
- c. 电源设有防浪涌电路, 此外电源还具有输出电压过压保护, 过流与过热关断等功能。

二. 结构设计:

1) 电气特性:

输出特性			
输出功率	50W 5V 5A 12V 2A		
电压精度	满载, 额定输出	±1%	
电压调整率	满载, 180V~264V	±1%	
负载调整率	空载到满载, 额定输入电压	±2%	
纹波噪声	频宽=20MHz min typ max 5v 50mv 80mv 100mv 12v 50mv 80mv 100mv		
限流保护	自动恢复		
输入特性			
输入电压范围	最小	额定	最大
	180V	220V	264V
功能特性			
效率	80%		
隔离电压	输入—输出	3000Vdc	
	输入—外壳	1550Vdc	
	输出—外壳	500Vdc	
绝缘电阻	输入—输出	10MΩ	
外壳材料	氧化铝		
MTBF	8×10 ⁴		
环境特性			
工作温度	-40℃~+85℃		
存储温度	-40℃~+105℃		
特点	防振动, 防盐雾, 防霉菌, 满足 GJB322A-98 标准		

地址: 北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 C802-803

邮编: 100089

电话 (TEL): 010-82561177

传真 (FAX): 010-82562552

网址: www.isdj.net



isdj technology

北京英赛德佳科技有限公司

2) 附 BT220-512I50 的样品检测表(20MHz 带宽示波器):

a 空载时:

	电压	纹波
+5V	5.01v	20mv
+12V	12.09v	100mv

b 带负载时:

	电压	纹波
+5V	4.87v	40mv
+12V	12.06v	30mv

地址: 北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 C802-803

邮编: 100089

电话 (TEL): 010-82561177

传真 (FAX): 010-82562552

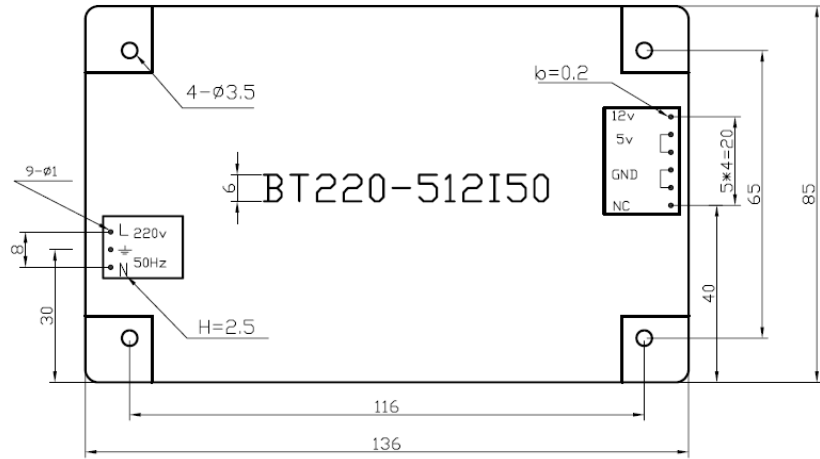
网址: www.isdj.net



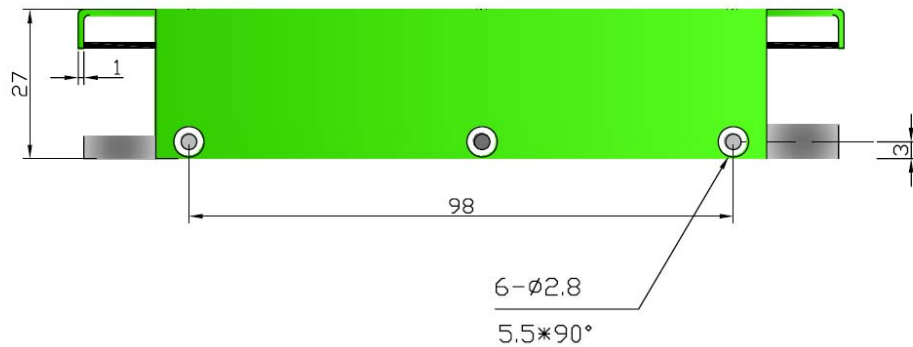
isdj technology

北京英赛德佳科技有限公司

俯视图



侧视图



地址：北京市海淀区西三环北路 87 号国际财经中心 C802-803

邮编：100089

电话 (TEL)：010-82561177

传真 (FAX)：010-82562552

网址：www.isdj.net