

dc-atx电源120w

产品名称	dc-atx电源120w
公司名称	深圳市续源者科技有限公司
价格	65.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:台达 型号:jeer
公司地址	深圳市龙华新区民治宝山工业区A8栋5楼东
联系电话	15323858869

产品详情

该规范定义了性能和120瓦，5级直流输出特性，直流转换器，在itx嵌入式计算机系统产品的使用。

1，输入要求：

输入电压：最低= 11.4vdc，最大= 12.6vdc，名义= 12.0

纹波和噪声：200 mvp磷

2，效率：

该转换效率应不低于90%的标称直流输入电压的最大负载。

3，输出功率分布：

负载电流 (a) ，

+12 v的：最大= 2.5，山顶= 5

+5 v的：最大= 3，山顶= 6

采用+3.3 v：最大= 3，山顶= 6

- 12v的：最大= 0.1，= 0.1克

+5 vsb的：最大为1.5，峰值= 2

结合最大功率 (w) : 63 , 在最大功率110w相结合。

4 , 输出电压调节 :

组+12 v , +5五 , +3.3 v和+5 vsb的 : $\pm 5\%$

- 12v的 : $\pm 15\%$

5 , 输出纹波和噪声 :

纹波和噪声是指在频率定期或随机信号波段

10hz至20mhz的。测量应当与具有20mhz带宽示波器。输出应该是在一个0.1uf陶瓷电容和磁盘因具备一个10 μ f电解电容旁路连接器 , 模拟系统负载。

最大纹波及噪音 (mvp的规划)

+12五 : 120

5五 : 50

+3.3五 : 50

- 12v的 : 200

+5 vsb的 : 50

6 , +5 vsb的输出 :

+5 vsb是一个积极的备用电源输出直流输入时存在。

7 , 直流输出 :

这个直流输出+5 vsb是控制的直流输入 , 但其他直流输出是由 “ 的ps -关于控制 # ” 信号和dc输入。

8 , 过冲和下冲 :

任何打开或冲冲弯时关闭应小于 $\pm 10\%$ 额定输出电压值。

9 , 开机时间 :

上电时间定义为从聚苯乙烯上 # 被拉低到时候

+12伏直流电 , +5 vdc的 , 和+3.3 vdc输出是在第指明的调节范围

3.2。上电时间应小于500毫秒 (t1的<500毫秒) 。

10 , 上升时间 :

输出电压应上升至10%的名义调控范围内的指定

在第31至20毫秒内0.2ms的（0.2ms的t2的 20毫秒）。

11，电源良好信号：

聚苯乙烯上 # 是一个低有效，与ttl兼容信号。当聚苯乙烯上的ttl # 被拉至低电平时，转换器应该打开的四个主要直流输出轨：12伏直流电，+5伏，+3.3伏直流，

和-12v直流。当私人秘书上 # 被拉至ttl高或开路，直流输出轨

不应该提供电流。聚苯乙烯上 # 并没有对输出+5 vsb的，它总是使直流输入时存在的影响。

逻辑电平：

“高”为2.0v?5.25v的

“低”是0.0v?0.8v的

12，过电压保护：

当+12伏，5伏直流，和+3.3 vdc输出过电压条件有，该转换器应提供闭锁过电压保护模式

13，短路保护：

输出短路是指任何小于0.1欧姆的输出阻抗。该

转换器将关闭并锁定为放空3.3伏，5伏，12伏直流或栏杆关闭

返回或任何其他铁路。与主输出+5 vsb的铁轨和短裤，不得造成任何转换器损坏。该转换器应要么关闭并锁断或折叠的卖空的负面导轨上。+5 vsb的必须是能够被无限期地短路，但是当

短期撤除后，输出+5 vsb的应回收或循环聚苯乙烯自动上 #。该转换器应能承受连续短路的输出能力

无损坏或过度紧张的单位。

14，过功率保护：

该转换器可以使用电子电路，以限制浪涌对电源或对环境温度在6.1节因短路或以上的任何输出总功率过大的权力在任何条件下提供保护，输入输出功率超过110w。

15，空载时的工作：

无损坏或发生危险情况，应与所有的直流输出负载断开连接。该转换器可锁存到关闭状态。

16，关机后复位：

若换算成因为其输出锁存故障状态下关闭状态，该转换器后，才应返回到正常运行的故障已被消除，

ps_on # 一直/在一两秒钟的最小关断时间切换开关。

17，环境：

工作温度：0 ° c至40

相对湿度：10%至90%，非冷凝。

运输和存储温度：-40 ° c至+70 ° c间

相对湿度：5%至95%，非冷凝。

18，可靠性：

应表现出的平均故障间隔时间10万小时连续工作在25 ° c，满载，80%可信限和名义线。该转换器的平均故障间隔时间的计算方法应按照符合mil - std - 217d /大肠杆菌直流风扇不包括在内。

烧机测试：电源供应器应为100%烧机测试与最大负荷和40

环境温度。

19，机械产品规格：

重量：该转换器重量：约45克

20，尺寸

145mm*127mm

21，线材

总长300mm 包含24p+ide+sata+p4+软4p头

"dc-atx电源120w"的频率范围为50（HZ），型号是jeer，输入电压为12（V），输出电流是10（A），输出电压为12v5v5vsb3.3v-5v（V），品牌是台达，产品认证为ccc.ce.rohs，加工定制是是，输出功率为120（W）