

7/5 在线研讨会：HR12XX MPS 数字 PFC/LLC combo 解决方案 在线QA

序号	提问内容	回复内容
1	HR12XX功耗是多少?	最低85mW.
2	如果做2000W储能, 适用吗	HR12XX系列可以进行储能产品的应用
3	调光深度能做到多少	取决于负载范围和具体的调光深度要求。
4	在高压264V输入, 是25K hz的 skip mode下的噪音这个怎么解决?	Skip没有噪音的, Burst模式的话只能压低触发点
5	在ESS系统中 可以做inverter功能吗?	HR12XX系列只是针对AC-DC产品应用
6	PFC 电流的ADC取样频率是多少?	Acquisition time 300ns
7	请问HR12xx burst mode 除了用code调整, 是否可以修改外部RC调整呢?	可以的
8	通过 UART 接口可以进行那些设计和配置呢	可以进行频率以及相关保护门限的调整
9	如果电源输入信号反接, 没有其他外围电路的情况下, 会直接把芯片烧掉吗	如果输入接的桥堆前, 不存在输入正负问题。桥堆后, 正常芯片的每个脚位有耐压值, 超过极限有可能损坏。
10	一般应用的最大功率的场合是可到多少 KW	HR12XX有2000W量产产品
11	可以用于xbox吗	可以, 功率上可以满足。
12	HR12XX的编码规则是怎么样的呢	HR12XX系列产品内部调整可通过GUI进行

13	HR12xx系列的应用特点有哪些？优势是什么？	数模结合，控制灵活简单、高效率、低待机功耗，功率范围广。
14	HR12XX散热问题怎么样？谢谢	HR12XX 全集成一起，有几种封装，利于散热。同时PFC+LLC集成一起做的效率高，其主要是控制部分，损耗小，热主要还是在功率器件和变压器。
15	HR12XX通过了哪些认证？	Approved by IEC62368 and IEC60950
16	请问PF COMPENSATION的曲线能够反应什么？	补偿因为差模电容造成的输入电流与PFC电感电流的相位差，改善PF值
17	请问LCC怎么预测产品寿命？	看电源的工作温度情况以及电网电压的波动。
18	LLC的谐振腔，L和C如何设计参数？	我们有相应的辅助设计工具，可进行下载用于辅助设计
19	请问HR12XX系列只针对LLC拓扑结构？	是的，HR12XX 是将PFC+LLC 二合一的控制芯片，主打全集成，数字做大功率。
20	有交流220转大功率的直流3.3V、5V吗？	HR12XX产品为AC-DC应用，您提出的参数需求可以适用
21	电源纹波抑制比、脉动系数、负载调整率、输出电压的纹波等参数怎么样？有没有规格书可供下载、浏览？	HR12XX系列为电流模式LLC，其输出响应快，输出纹波低，可靠性更高，规格书以及相应资料可从MPS官网下载，或者联系友尚FAE索取
22	可以通过SPI接口进行设计和应用该芯片吗？	主要是Uart接口，有标准的烧录调试转接盒。
23	LLC设计参数相应的辅助设计工具给个下载链接？	可以直接联系我们（jamesmh_deng@cn.yosungroup.com）

更多技术研讨会欢迎持续关注“大大通”（<https://www.wpgdadatong.com>），欢迎各位合作伙伴&客户朋友关注“大大通”微信公众号，了解更多完整技术方案，同时加入微信群同我们有更深入的技术探讨。



大大通 微信公众号



大大通研讨会技术群

