

UPS不间断电源品牌山特城堡3C3 PRO系列3C3PRO160KS 160KVA/144KW

产品名称	UPS不间断电源品牌山特城堡3C3 PRO系列3C3PRO160KS 160KVA/144KW
公司名称	北京鹏冠伟业科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院4号楼11层1106
联系电话	138****5361

产品详情

UPS不间断电源品牌山特城堡3C3 PRO系列3C3PRO160KS 160KVA/144KW

这里只考虑了输入母线电压的工频纹波谷底对设计结果的影响，没有考虑效率对 I_{pk} 的影响，没有考虑（高PF时）输出纹波电压对 V_r 的影响，没有考虑谷底（准谐振）模式对 I_{pk} 的影响，总体来讲是趋于和安全的（如果有人还需要更地考虑这些因素的影响，自己可以增加相关的计算内容）。

回复||155楼3式是： $P_{in}=I_{in} \cdot V_{in}$ ，其中 $I_{in}=0.5I_{pk}T_{on}/T$ 这是基于直流情况的推导，而对于交流（PFC模式），如果以输入峰值的电压代入算式（才能得到 I_{pk} ），要得到功率，满足 $P_{in}=I_{in} \cdot V_{in}$ ，其电流电压不是都需要折算一个 $\sqrt{2}$ 系数吗。