

UPS不间断电源品牌科士达型号YDC9101S 1KVA/800W智能检测系统

产品名称	UPS不间断电源品牌科士达型号YDC9101S 1KVA/800W智能检测系统
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	13811975361 13811975361

产品详情

UPS不间断电源品牌科士达型号YDC9101S 1KVA/800W智能检测系统

08.jpg(10.55KB, 下载:734) 下载附件2017-4-20 21:52 上传原帖 计算表格中这个公式的含义：磁功率系数 超过1可能被热否决（磁芯小了），它与输入功率 P_{in} （W），峰值电流 I_{pk} (mA)，特征 F_o (KHz)，磁芯截面 A_e (mm^2)，磁芯饱和强度 B_s (T)?。

之前讨论内容移植：nc965：请教greendot，我在【反激变压器设计要领】中给出一个磁芯校核经验公式： $K \cdot \sqrt{P_{in} I_{pk} / F_o} / A_e / B_s / B$ -----其中B为中柱高这个公式是根据非常有限的样本为参照拟定的，想知道与您的理论推算有多大差距。

两种算法电路上的区别：前者：输入电压均值采样，VIN端子RC积分（RC常数10ms）结构后者：输入电压波形采样，VIN端子R分压结构回复||专题二：磁功率系数 的求证。望得到进一步验证。在磁方面，与AP法的差别在于少计入一个窗口宽度。

也就是说，磁的能力为中柱的体积（3次方）而不是AP（4次方）。在相同中柱体积的情况下，更短的磁路不会加重磁应力，能否得出此结论。greendot：李版言重。1.这个系数是不是有个值还是什么的。怎个用法。2.“磁的能力”是指。