

环形变压器 浙江 电源 月球

产品名称	环形变压器 浙江 电源 月球
公司名称	余姚市中驰电器有限公司
价格	47.00/台
规格参数	应用范围:电源 品牌:月球 型号:CDB
公司地址	中国 浙江 余姚市 陆埠镇车站路113号
联系电话	86 0574 62380229 13905840553

产品详情

应用范围	电源	品牌	月球
型号	CDB	频率特性	低频
电源相数	单相	铁心形状	环型
冷却形式	干式	铁心结构	环型
绕组数目	多绕组	防潮方式	开放式
冷却方式	自然冷式	外形结构	卧式
电压比	110/220/230 (V)	效率()	96 (KVA)
额定功率	50/60 (Hz)		

环形变压器的特点

环形变压器的铁心是用优质冷轧硅钢片（片厚一般为0.35mm以下），无缝地卷制而成，这就使得它的铁心性能优于传统的叠片式铁心。环形变压器的线圈均匀地绕在铁心上，线圈产生的磁力线方向与铁心磁路几乎完全重合，与叠片式相比激磁能量和铁心损耗将减小25%，由此带来了下述一系列的优点。

- 1) 电效率高铁心无气隙，叠装系数可高达95%以上，铁心磁导率可取1.5~1.8t（叠片式铁心只能取1.2~1.4t），电效率高达95%以上，空载电流只有叠片式的10%。
- 2) 外形尺寸小，重量轻环形变压器比叠片式变压器重量可以减轻一半，只要保持铁心截面积相等，环形变压器容易改变铁心的长、宽、高比例，可以设计出符合要求的外形尺寸。
- 3) 磁干扰较小环形变压器铁心没有气隙，绕组均匀地绕在环形的铁心上，这种结构导致了漏磁小，电磁辐射也小，无需另加屏蔽都可以用到高灵敏度的电子设备上，例如应用在低电平放大器和医疗设备上。
- 4) 振动噪声较小铁心没有气隙能减少铁心感应振动的噪音，绕组均匀紧紧包住环形铁心，有效地减小磁致伸缩引起的“嗡嗡”声。

5) 运行温度低由于铁损可以做到 1.1w/kg ，铁损很小，铁心温升高，绕组在温度较低的铁心上散热情况良好，所以变压器温升高。

6) 容易安装环形变压器只有中心一个安装螺杆，特别容易在电子设备中进行快速安装与拆卸。