

尖峰抑制及磁放大器用CB及CZ型钴基非晶磁芯

特点

- ◆ 方形磁滞回线
- ◆ 低的铁芯高频损耗
- ◆ 高的最大磁导率 μ_m

应用范围

主要用于尖峰抑制、磁放大器及磁开关等

磁芯规格及特性参数

- 1) 磁芯尺寸规格与WUL型纳米晶磁芯的尺寸规格相同，CB系列的尺寸规格属于超小型磁珠
- 2) 磁芯电磁特性如下表

CB型磁珠的电气特性

牌号 code	磁芯尺寸 core dimension mm			A_L $\mu H/N^2$ (40KHz) A/B级min	ϕ_s μWb min	A_e mm^2 (typ)	L_e mm (typ)
	外径 OD core	内径 ID core	高度 H core				
CB3	3.0	2.0	4.5(5.0)	5.0/5.4	—1.6	1.8	7.9
CB4	4.0	2.0	4.5(5.0)	9.0/10	—3.3	3.6	9.4

CZ型典型磁芯的电气特性

牌号	磁芯尺寸 core dimension mm			ϕ_s μWb min	A_e mm^2 (typ)	L_e mm (typ)
	外径 OD	内径 ID	高度 H			
CZ-1204	12.0	8.0	4.5	6.3	6.3	31.4
CZ-1405	14.0	10.0	4.5	6.5	7.0	37.7
CZ-1608	16.0	10.0	8.0	14.0	16.8	40.8
CZ-2008	20.0	2.01	8.0	19.2	22.4	50.3