

开关电源用铁氧体

扼流圈用高饱和磁通密度材料 PC33

PC33材质的饱和磁通密度比传统的PC44, PC40更为优异, 是最适用于电源用平滑扼流圈的铁氧体。

特点

- 是饱和磁通密度比PC44, PC40材质更高的材料。
- 是最适用于电源电路扼流圈的铁氧体。
- 特别是在高温下饱和磁通密度较高的铁氧体。

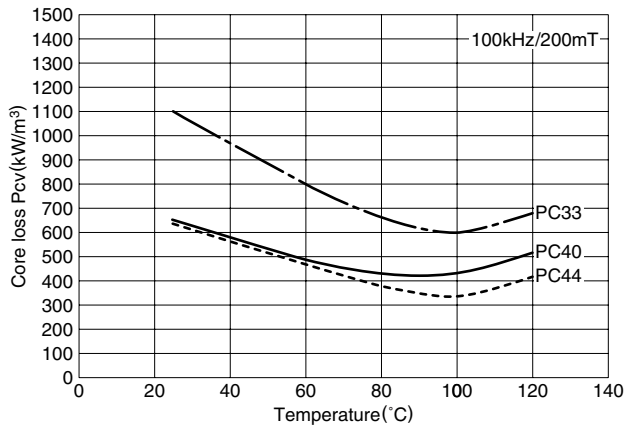
用途

- 开关调节器电源用扼流圈
- 笔记本电脑用的电源扼流圈

材质特性

材质			PC33	PC44	PC40	
饱和磁通密度 [H=1000A/m]	Bs	mT	25°C	510	510	510
			100°C	440	390	390
初始磁导率	μ		25°C	1400±25%	2400±25%	2300±25%
			25°C	1100	600	600
单位体积磁心损耗 (磁心损耗) [100kHz, 200mT]	Pcv	kW/m ³	25°C	800	400	450
			60°C	600	300	410
			100°C	600	300	410
居里温度	Tc	°C	min.	290	215	215
表观密度	db	kg/m ³		4.8×10 ³	4.8×10 ³	4.8×10 ³

磁心损耗的温度依赖性 (代表例)



Bs 温度依赖性 (代表例)

