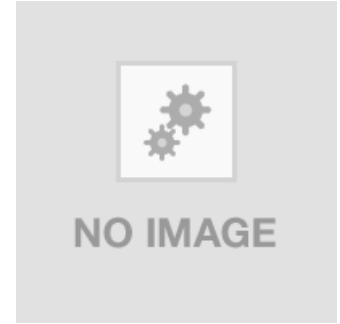


# 铁氧体磁芯

PC90ELT20X7.7-Z

RoHS Pb Free

磁芯形状	平面磁心(ELT)
特点	High Bs High Bs
	Sw Power For Switching Power Supplies
材料名称	Mn-Zn
铁氧体材料	PC90
状态	量产体制



## 尺寸

Size (IEC 62317) AxBxC

其他详细信息 [请参照目录](#)

## 电气特性

Core Factor	0.469mm <sup>-1</sup>
Effective Cross-Sectional Area	54.6mm <sup>2</sup>
Effective Magnetic Path Length	25.6mm
Effective Core Volume	1400mm <sup>3</sup>
AL Value / (nH / N <sup>2</sup> )	3900 ± 25% (1kHz, 0.5mA, 100Ts)
铁心损耗 / (W / set) [Max.]	
Air Gap	0 mm
重量	7.8g

## 电气特性 (材料)

初始磁导率 $\mu_i$	2200 ± 25%
饱和磁通密度 Bs / mT	450 (1194A/m, 100° C)
居里温度 Tc [Min.]	250° C
铁心损耗 / (kW / m <sup>3</sup> ) [Max.]	320