



# DMR95L 材料特性

## DMR95L Material Characteristics

特性 SYMBOL	测试条件 CONDITIONS		典型值 VALUE
初始磁导率 $\mu_i$ Initial Permeability	f=10kHz, B<0.25mT	25°C	3500±25%
饱和磁感应强度 $B_s$ (mT) Saturation Magnetic Flux Density	50Hz, 1194A/m	25°C	530
		100°C	410
剩磁 $B_r$ (mT) Residual Magnetic Flux Density		25°C	85
		100°C	55
矫顽力 $H_c$ (A/m) Coercive Force		25°C	9
		100°C	9
功耗 $P_v$ (mW/cm <sup>3</sup> ) Power loss	100kHz, 200mT	0 °C	360
		25°C	320
		100°C	290
		120°C	350
居里温度 $T_c$ (°C) Curie Temperature	f=10kHz, B<0.25mT		>215
密度 d(g/cm <sup>3</sup> ) Density		25°C	4.9

以上数据是根据标准样环 $\phi 25 \times \phi 15 \times 8$  获得的典型数据，有关产品的具体性能会在此基础上有所调整。

The above typical data are calculated from the standard toroid core. Specific performance of the product will be adjusted on this basis.

