

SMD/SMT 电感器(线圈)

MHQ1005P1N9CTD25

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

用途	车载等级
特点	AEC-Q200
	积层
	非磁性核心(电介质陶瓷)
	Super High Q
系列   型	MHQ-P
状态	量产体制
品牌	TDK



尺寸

长度(L)	1.00mm ±0.05mm
宽度(W)	0.60mm ±0.05mm
厚度   高低	0.50mm ±0.10mm
推荐焊盘布局(A)	0.35mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	0.50mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	0.65mm Nom.

电气特性

电感	1.9nH ±0.2nH at 100MHz
额定电流	1A
直流电阻 [Typ.]	30mΩ
直流电阻 [Max.]	50mΩ
自我共振频率 [Min.]	8GHz
自我共振频率 [Typ.]	14.8GHz
Q [Min.]	23 at 250MHz
Q [Typ.]	

其他

使用温度范围(包括自我温度上升)	-55~125° C
焊接方法	回流
	烙铁焊接
AEC-Q200	YES
包装形式	纸编带 (180mm卷筒、带宽 8mm)
包装个数	10000pcs
重量	0.001g

! Images are for reference only and show exemplary products.

! This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.

! All specifications are subject to change without notice.

SMD/SMT 电感器(线圈)

MHQ1005P1N9CTD25

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

---

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

## Associated Images

