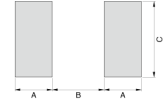


# SMD/SMT 电感器(线圈)

RLF7045T-4R7N2R5-D

RoHS Reach Pb Free

用途	车载等级
特点	AEC-Q200
	绕线
	磁屏蔽
	铁氧体磁芯
系列   型	RLF-D
状态	量产体制(新设计非推荐) 推荐代替型号 : <a href="#">CLF7045T-4R7N-D</a> (不保证其兼容性。)
品牌	TDK



Dimensions in mm

## 尺寸

长度(L)	7.30mm ±0.30mm
宽度(W)	6.80mm ±0.20mm
厚度   高低	4.60mm ±0.20mm
推荐焊盘布局(A)	2.00mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	3.90mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	2.20mm Nom.

## 电气特性

电感	4.7 μH ±30% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	
额定电流(基于L变化) [Max.]	3.3A (30% Down)
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	2.5A (20° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	30mΩ
直流电阻 [Max.]	36mΩ
自我共振频率 [Min.]	
自我共振频率 [Typ.]	
Q [Min.]	
Q [Typ.]	

## 其他

使用温度范围(包括自我温度上升)	-40~150° C
焊接方法	回流 烙铁焊接
AEC-Q200	YES
包装形式	塑封编带 (330mm卷筒)
包装个数	1000pcs
重量	0.8g

† 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)

RLF7045T-4R7N2R5-D

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)