

用途	一般等级
特点	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">Wire Wound</div> 绕线 <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;">Shield</div> 磁屏蔽 <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">Ferrite Core</div> 铁氧体磁芯
系列   型	CLF
状态	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;"> 停止生产</div> 推荐代替型号： <a href="#">CLF7045T-1R5N-D</a> (不保证其兼容性。) 停产发布日期：2017年5月18日 最后订单日期：2019年3月29日 最后出货日期：2019年9月30日
品牌	TDK



### 尺寸

长度(L)	7.20mm ±0.20mm
宽度(W)	6.90mm ±0.20mm
厚度   高低	4.50mm ±0.30mm
推荐焊盘布局(A)	1.70mm Nom.
推荐焊盘布局(B)	4.40mm Nom.
推荐焊盘布局(C)	2.20mm Nom.

### 电气特性

电感	1.5 μH ±30% at 100kHz
额定电流(基于L变化) [Typ.]	7.3A (10% Down)
额定电流(基于L变化) [Max.]	
额定电流(基于温度上升) [Typ.]	4.9A (30° C Rise)
额定电流(基于温度上升) [Max.]	
直流电阻 [Typ.]	11mΩ
直流电阻 [Max.]	14.3mΩ
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)	-40~105° C
焊接方法	回流 烙铁焊接
AEC-Q200	NO
包装形式	纸编带 (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)

CLF7045T-1R5N

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据, 并不保证产品的特性。)

## Associated Images

