

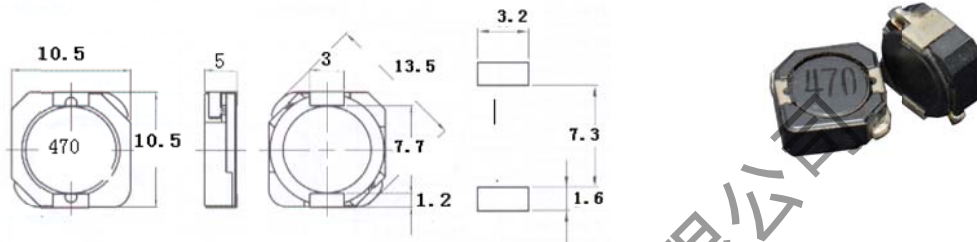


## CDH104R/105R 系列

特征：大电流、屏蔽结构、适合于表面贴装/回流焊。

应用：办公自动化设备、笔记本电脑、LCD 电视、DC/DC 转换。

### 一、外形尺寸：（单位：mm）



### 二、电气性能

#### 1. 一般电气特性：

项 目		CDH104R	CDH105R
工作温度范围 (°C)	民品级	-20~+100	-20~+100
	工业级	-30~+105	-30~+105
	军工级	-40~+105	-40~+105
	航天级	-55~+105	-55~+105
常温存储温度 (°C)		-10~+40	-10~+40
耐压 (VDC)		>500	>500
绝缘电阻 (Ω)		>1M	>1M
焊盘及引线附着力 N		>10	>10

#### 2. 电气性能参数：



鼎新电子

表面贴装 功率电感

### CDH104R 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CDH104R-1R5NT	1.5	±30%	100kHz	0.017	10.0
CDH104R-2R5NT	2.5	±30%	100kHz	0.021	7.5
CDH104R-3R3NT	3.3	±30%	100kHz	0.035	6.00
CDH104R-3R8NT	3.8	±30%	100kHz	0.035	6.00
CDH104R-4R7NT	4.7	±30%	100kHz	0.028	5.50
CDH104R-5R2NT	5.2	±30%	100kHz	0.028	5.50
CDH104R-7R0NT	7.0	±30%	100kHz	0.038	4.80
CDH104R-100MT	10	±20%	100kHz	0.043	4.40
CDH104R-120MT	12	±20%	100kHz	0.060	4.00
CDH104R-150MT	15	±20%	100kHz	0.068	3.6
CDH104R-180MT	18	±20%	100kHz	0.070	3.30
CDH104R-220MT	22	±20%	100kHz	0.090	2.90
CDH104R-270MT	27	±20%	100kHz	0.117	2.60
CDH104R-330MT	33	±20%	100kHz	0.120	2.40
CDH104R-470MT	47	±20%	100kHz	0.190	2.10
CDH104R-680MT	68	±20%	100kHz	0.350	1.50
CDH104R-820MT	82	±20%	100kHz	0.385	1.45
CDH104R-101MT	100	±20%	100kHz	0.430	1.35
CDH104R-151MT	150	±20%	100kHz	0.506	1.15
CDH104R-181MT	180	±20%	100kHz	0.627	1.00
CDH104R-221MT	220	±20%	100kHz	0.756	0.92
CDH104R-271MT	270	±20%	100kHz	0.950	0.75
CDH104R-331MT	330	±20%	100kHz	1.090	0.70
CDH104R-471MT	470	±20%	100kHz	1.900	0.60



# 鼎新电子

# 表面贴装 功率电感

## CDH105R 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CDH105R-1R5NT	1.5	±30%	100kHz	0.017	10.0
CDH105R-2R5NT	2.5	±30%	100kHz	0.021	7.5
CDH105R-3R3NT	3.3	±30%	100kHz	0.035	6.00
CDH105R-3R8NT	3.8	±30%	100kHz	0.035	6.00
CDH105R-4R7NT	4.7	±30%	100kHz	0.028	5.50
CDH105R-5R2NT	5.2	±30%	100kHz	0.028	5.50
CDH105R-7R0NT	7.0	±30%	100kHz	0.038	4.80
CDH105R-100MT	10	±20%	100kHz	0.043	4.40
CDH105R-120MT	12	±20%	100kHz	0.060	4.00
CDH105R-150MT	15	±20%	100kHz	0.068	3.6
CDH105R-180MT	18	±20%	100kHz	0.070	3.30
CDH105R-220MT	22	±20%	100kHz	0.090	2.90
CDH105R-270MT	27	±20%	100kHz	0.117	2.60
CDH105R-330MT	33	±20%	100kHz	0.120	2.40
CDH105R-470MT	47	±20%	100kHz	0.190	2.10
CDH105R-680MT	68	±20%	100kHz	0.350	1.50
CDH105R-820MT	82	±20%	100kHz	0.385	1.45
CDH105R-101MT	100	±20%	100kHz	0.430	1.35
CDH105R-151MT	150	±20%	100kHz	0.506	1.15
CDH105R-181MT	180	±20%	100kHz	0.627	1.00
CDH105R-221MT	220	±20%	100kHz	0.756	0.92
CDH105R-271MT	270	±20%	100kHz	0.950	0.75
CDH105R-331MT	330	±20%	100kHz	1.090	0.70
CDH105R-471MT	470	±20%	100kHz	1.900	0.60