

LQH44PH221MPR#

末尾的“#” 为包装规格代号。

Size Code 4040 (1515) in mm (in inch), 1.8mm max. Thickness. Low DC resistance design

目前生产

AEC-Q200

RoHS

REACH

125°C max.

Wound (Ferrite)

Low Rdc

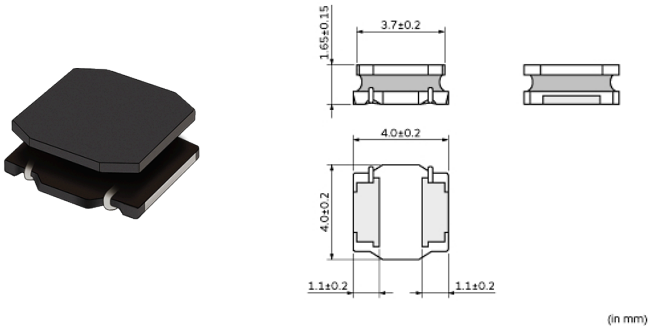
回流

< 品名（附包装代号）一览 >
LQH44PH221MPRK LQH44PH221MPRL

用途

不能使用的用途	请务必确认并遵守“操作要求”。
可以使用的用途	民用设备,汽车[信息娱乐 / 舒适设备],汽车[动力总成 / 安全设备],植入式、手术、自动输药应用以外的医疗器械设备[GHTF A/B/C],工业设备 针对上述用途所要求的性能、功能、质量、管理、安全性，请参照本网站及规格说明书等，并在确认实机性能与信赖性之后使用。
推荐使用的用途	汽车[动力总成 / 安全设备]

外观 & 形状



备注事项

When rated current is applied to the products, inductance will be within $\pm 30\%$ of initial inductance value range. Keep the temperature (ambient temperature plus self-generation of heat) under 125°C. When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 40°C max (ambient temperature 85°C max). When rated current is applied to the products, temperature rise caused by self-generated heat shall be limited to 20°C max (ambient temperature 85°C to 105°C).

注意
1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH44PH221MPR#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

参考信息

包装	规格	标准包装数量
K	330mm压纹带	3500
L	180mm压纹带	1000

质量 (标准值)	
1个	0.105g

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前， 谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH44PH221MPR#

末尾的 “#” 为包装规格代号。

规格

L尺寸	4.0±0.2mm
W尺寸	4.0±0.2mm
T尺寸	1.65±0.15mm
尺寸代码 inch (mm)	1515 (4040)
电感值	220μH±20%
电感值测定频率	100kHz
额定电流(Isat) *根据电感值变化	330mA(Max.) / 430mA(Typ.)
额定电流(Itemp) *根据温度上升	Ambient temp.85℃ 280mA (Max.) 320mA(Typ.)Ambient temp.105℃ 125mA(Max.)
直流电阻(最大)	3.78Ω
直流电阻	3.15Ω±20%
工作温度范围 (含自身温度上升)	-40℃ to 125℃
工作温度范围 (不含自身温度上升)	-40℃ to 105℃
磁屏蔽类型	Shielded (Magnetic Resin)
自身谐振频率 (以上)	4MHz
品牌	Murata
系列名	LQH44PH_PR

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。

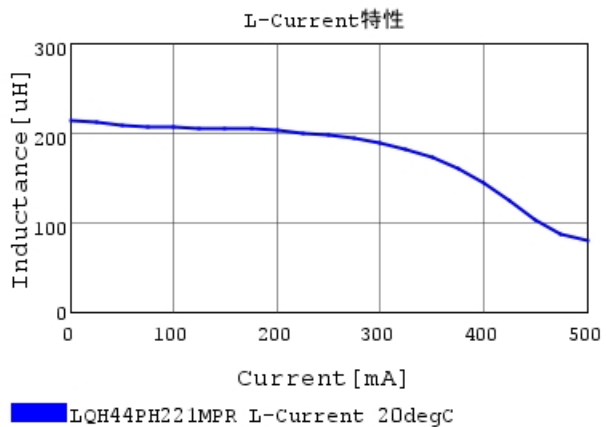
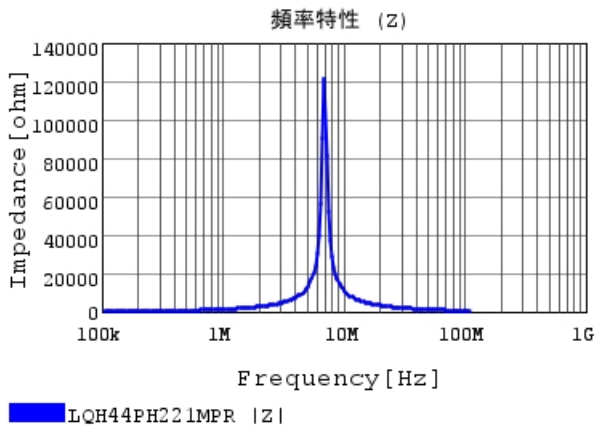
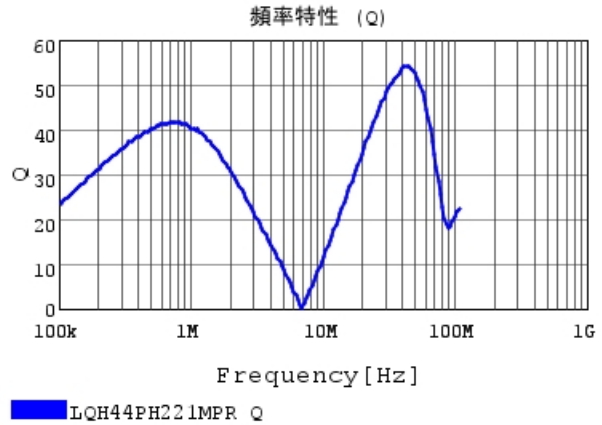
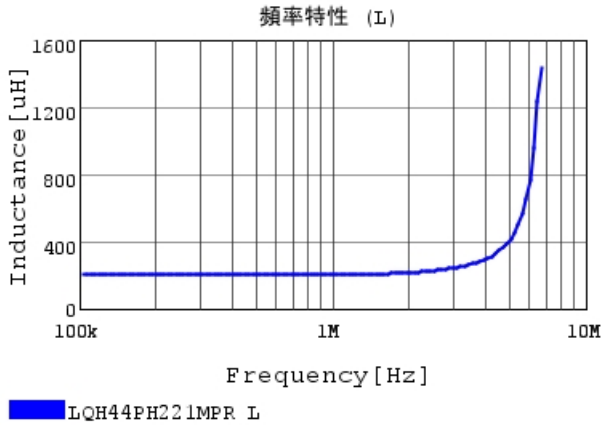
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH44PH221MPR#

末尾的“#”为包装规格代号。

特性数据

同特性的产品可能用不同的型号表示。



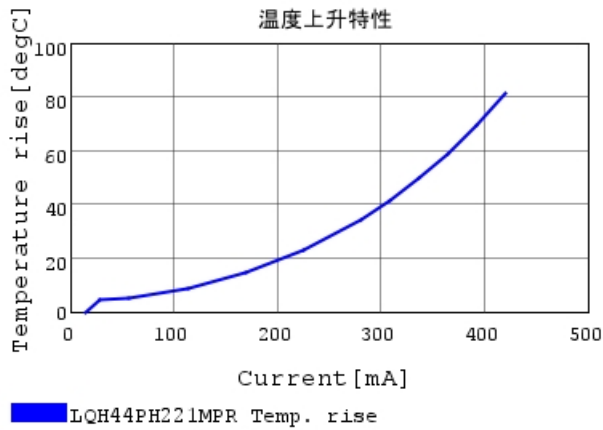
在4 / 5页

注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，谨请核准其规格或者办理产品规格表。

LQH44PH221MPR#

末尾的“#”为包装规格代号。



注意

1. 本目录是从株式会社村田制作所网站中下载的。规格若有变更，或若其中产品停产，请在订购时确认，恕不另行通知。
2. 本目录因没有足够的空间说明详细规格，仅载明标准规格。因此，在订购产品之前，请核准其规格或者办理产品规格表。