

深圳市宏创捷电子有限公司

Shenzhen hongchuangjie Electronics Co., Ltd

客户名称:

Customer

产品名称:

Part Name

产品规格:

Specification

版本号:

Version No.

日期:

DATE

/

片式叠层磁珠

Chip Beads For High Speed

HCBZ Series

1.0

2020.11

制造			客户		
Manufacturer			Customer		
拟制	审核	确认	检验	审核	批准
Draft by	Checked by	Approve by	Check by	Checked by	Approval by

请务必在使用敝公司产品之前阅读。

注意

■ 本产品目录中所记载的内容为2020年11月之内容。因改良等原因，可能会不经预告而变更记载内容，所以请务必在使用前先确认最新的产品信息。未按照本产品目录中所记载的内容或交货规格说明书使用敝公司产品的，即便其致使使用设备发生损害、瑕疵等时，敝公司也不承担任何责任，敬请悉知。

■ 就规格相关的详细内容，敝公司备有交货规格说明书，详情请向敝公司咨询。

■ 装置会因通电而自我发热（温度上升），因此在热设计方面需留有充分余地。

■ 请在采购规格书的范围内使用。

■ 使用敝公司产品时，请务必事先安装到设备之后，在实际使用的环境下进行评估和确认。

■ 本产品目录中记载的产品是指在通用标准用途意义上的一般电子设备〔AV设备、办公自动化设备、家电产品、娱乐设备、办公设备、计测设备、信息/通讯设备（手机、电脑等）〕。另外，请勿将敝公司产品使用于对安全性和可靠性要求较高的设备，或者设备的故障，误动作，运转不良可能会给人的生命，身体及财产等造成损害（航天设备、航空设备、运输设备（汽车，电车，船舶等）、医疗设备、发电控制设备、原子能控制设备、核动力相关设备、海底设备、交通工具控制设备、公共性的高度信息处理设备、防灾设备、军事设备等）。且即便属于一般电子设备，使用于对安全性和可靠性要求较高的设备、电路上时，敝公司建议进行充分的安全评估，并根据需要，在设计时追加保护电路等。

未经敝公司的事先书面同意，把本产品目录中所记载的产品使用于前述需要向敝公司咨询的设备或敝公司禁止使用的设备，从而给客户或第三方造成损害的，敝公司不承担任何责任，敬请悉知。

■ 本产品目录中所记载的信息是用于说明相关产品的典型操作以及相关应用。此类信息的使用不代表对于敝公司以及第三方的知识产权以及其他权利的使用许可或是不侵权保证。

■ 敝公司产品的保证范围仅限于交付的敝公司产品单品，就敝公司产品的故障或瑕疵所诱发的损害，敝公司不承担任何责任，敬请悉知。

■ 本产品目录中所记载的内容适用于从敝公司营业所、销售子公司、销售代理店（即“正规销售渠道”）购买的敝公司产品，并不适用于从上述以外的渠道购买的敝公司产品，敬请悉知。



特征

- 在一定频率区域内，阻抗值急剧上升，从而在特定的频率区域内可获得较高的衰减效果而对信号不产生影响。
- 铁氧体屏蔽无串扰。
- 良好的可焊性，适合回流焊和波峰焊。

用途

- 电脑及周边设备、DVD、照相机、办公设备等噪声控制。

FEATURES

- It has sharp impedance characteristics at desirable frequency and does not affect the signal frequency.
 - Magnetic shielded structures to minimize crosstalk.
- Excellent solderability and high heat resistance for either reflow or wave soldering.

APPLICATIONS

- Noise suppression in digital equipment such as computer and its peripheral devices, DVD, camera, OA equipments, etc.

品名系统

HCBZ 2012 - 121 I
① ② ③ ④

① 系列名称。

② 外形尺寸：0603=0.6mm*0.3mm
1005=1.0mm*0.5mm
1608=1.6mm*0.8mm
2012=2.0mm*1.2mm

③ 阻抗值：例如 000=0Ω
 300=30Ω
 121=120Ω
 601=600Ω

④ 包装形式：例如 B:散料
 T:卷带

PRODUCT IDENTIFICATION

① Series name.

② External Dimensions: 0603=0.6mm*0.3mm
1005=1.0mm*0.5mm
1608=1.6mm*0.8mm
2012=2.0mm*1.2mm

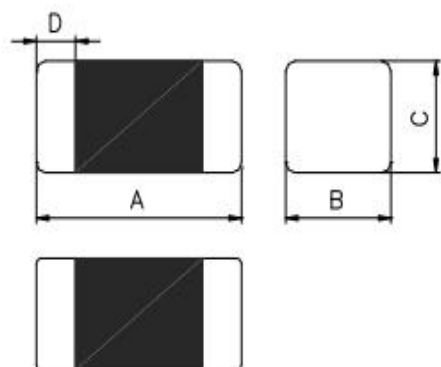
③ Impedance ;Eg. 000=0Ω
 300=30Ω
 121=120Ω
 601=600Ω

④ Packaging. B: Bulk material
 T: Winding tape



外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



Unit: mm

Series	A	B	C	D
HCBZ0603	0.6±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	0.15±0.05
HCBZ1005	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1
HCBZ1608	1.6±0.2	0.8±0.2	0.8±0.2	0.3±0.2
HCBZ2012	2.0±0.2	1.2±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3

规格特性

SPECIFICATIONS

HCBZ0603系列 (TYPE)

PART NUMBER	Impedance (Ω)	DC Resistance (Ω)max	Test frequency	Rated current (mA)max
HCBZ0603-100T	5~15	0.4	100MHz	300
HCBZ0603-220T	22±25%	0.5	100MHz	200
HCBZ0603-330T	33±25%	0.55	100MHz	150
HCBZ0603-470T	47±25%	0.7	100MHz	200
HCBZ0603-560T	56±25%	1	100MHz	100
HCBZ0603-750T	75±25%	1	100MHz	200
HCBZ0603-800T	80±25%	1.3	100MHz	100
HCBZ0603-121T	120±25%	1.5	100MHz	100
HCBZ0603-241T	240±25%	0.8	100MHz	200
HCBZ0603-471T	470±25%	1.5	100MHz	215
HCBZ0603-601T	600±25%	1.7	100MHz	200

HCBZ1005系列 (TYPE)

PART NUMBER	Impedance (Ω)	DC Resistance (Ω)max	Test frequency	Rated current (mA)max
HCBZ1005-100T	0~15	0.15	100MHz	600
HCBZ1005-300T	30±25%	0.15	100MHz	600
HCBZ1005-750T	75±25%	0.3	100MHz	600
HCBZ1005-121T	120±25%	0.4	100MHz	400
HCBZ1005-221T	220±25%	0.7	100MHz	200
HCBZ1005-301T	300±25%	0.8	100MHz	200
HCBZ1005-471T	420±25%	1	100MHz	150
HCBZ1005-601T	600±25%	1.1	100MHz	100
HCBZ1005-102T	1000±25%	1.2	100MHz	100
HCBZ1005-152T	1500±25%	1.4	100MHz	100
HCBZ1005-182T	1800±25%	1.8	100MHz	50



HCBZ1608系列 (TYPE)

PART NUMBER	Impedance (Ω)	DC Resistance (Ω)max	Test frequency	Rated current (mA)max
HCBZ1608-050T	0~10	0.2	100MHz	500
HCBZ1608-100T	5~15	0.25	100MHz	500
HCBZ1608-220T	22 $\pm$ 25%	0.35	100MHz	500
HCBZ1608-470T	47 $\pm$ 25%	0.55	100MHz	300
HCBZ1608-600T	60 $\pm$ 25%	0.3	100MHz	600
HCBZ1608-750T	75 $\pm$ 25%	0.7	100MHz	300
HCBZ1608-121T	120 $\pm$ 25%	0.45	100MHz	600
HCBZ1608-221T	220 $\pm$ 25%	0.55	100MHz	500
HCBZ1608-331T	330 $\pm$ 25%	0.7	100MHz	500
HCBZ1608-471T	470 $\pm$ 25%	0.8	100MHz	400
HCBZ1608-601T	600 $\pm$ 25%	1.1	100MHz	200
HCBZ1608-102T	1000 $\pm$ 25%	1.2	100MHz	150
HCBZ1608-152T	1500 $\pm$ 25%	0.8	100MHz	200
HCBZ1608-202T	2000 $\pm$ 25%	1	100MHz	200
HCBZ1608-222T	2200 $\pm$ 25%	1	100MHz	200
HCBZ1608-252T	2500 $\pm$ 25%	1.2	100MHz	200
HCBZ1608-272T	2700 $\pm$ 25%	1.4	100MHz	200

HCBZ2012系列 (TYPE)

PART NUMBER	Impedance (Ω)	DC Resistance (Ω)max	Test frequency	Rated current (mA)max
HCBZ2012-050T	0~15	0.07	100MHz	1000
HCBZ2012-600T	60 $\pm$ 25%	0.2	100MHz	800
HCBZ2012-121T	120 $\pm$ 25%	0.25	100MHz	600
HCBZ2012-221T	220 $\pm$ 25%	0.3	100MHz	600
HCBZ2012-301T	300 $\pm$ 25%	0.3	100MHz	600
HCBZ2012-421T	420 $\pm$ 25%	0.4	100MHz	600
HCBZ2012-601T	600 $\pm$ 25%	0.45	100MHz	600
HCBZ2012-102T	1000 $\pm$ 25%	0.5	100MHz	500
HCBZ2012-152T	1500 $\pm$ 25%	0.45	100MHz	200
HCBZ2012-222T	2200 $\pm$ 25%	0.6	100MHz	200
HCBZ2012-252T	2500 $\pm$ 25%	0.7	100MHz	200
HCBZ2012-272T	2700 $\pm$ 25%	0.8	100MHz	200