

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

片式叠层磁珠 HCHZ

Chip Beads For High Frequency Noise Suppression

产品规格:

Specification

HCHZ Series

版本号:

Version No.

1.0

日期:

DATE

2020.11

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

片式叠层磁珠—HCHZ系列
Chip Beads For High Frequency Noise Suppression



特征

- 由于其高阻抗性具有完美的高频电磁干扰抑制效果($\geq 1\text{GHz}$)。
- 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

- Perfect effect for EMI suppression at high frequency ($\geq 1\text{GHz}$) due to its high impedance.
 - 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

HCHZ 1608 D - 121 I
① ② ③ ④ ⑤

PRODUCT IDENTIFICATION

① 系列名称。

② 外形尺寸: 1005=1.0mm*0.5mm
1608=1.6mm*0.8mm

③ 材质: 例如 G,K,D,U

④ 阻抗值: 例如 000=0 Ω
300=30 Ω
121=120 Ω
601=600 Ω

⑤ 包装形式: 例如 B:散料
T:卷带

① Series name.

② External Dimensions: 1005=1.0mm*0.5mm
1608=1.6mm*0.8mm

③ Material Code: G、K、D、U

④ Impedance ;Eg. 000=0 Ω
300=30 Ω
121=120 Ω
601=600 Ω

⑤ Packaging. B: Bulk material
T: Winding tape

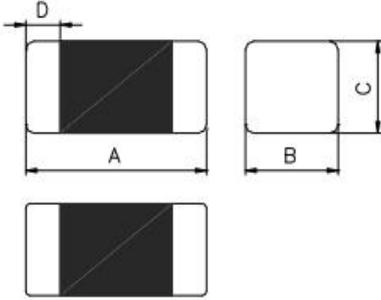
片式叠层磁珠—HCHZ系列

Chip Beads For High Frequency Noise Suppression



外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



Unit: mm

Series	A	B	C	D
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

规格特性

SPECIFICATIONS

HCHZ1005系列 (TYPE)

PART NUMBER	Impedance (Ω)		DC Resistance (Ω)max	Rated current (mA)max
	@100MHz	@1GHz		
HCHZ1005G-121T	120±25%	500	0.7	300
HCHZ1005G-221T	220±25%	900	1	250
HCHZ1005D-221T	220±25%	300	0.5	300
HCHZ1005D-301T	300±25%	400	1	100
HCHZ1005D-601T	600±25%	700	1.5	100
HCHZ1005D-102T	1000±25%	900	1.8	50
HCHZ1005K-181T	180±25%	400	1	100
HCHZ1005K-301T	300±25%	600	1.1	100
HCHZ1005K-471T	470±25%	900	1.3	100
HCHZ1005K-601T	600±25%	1100	0.85	300
HCHZ1005K-102T	1000±25%	1200	1.25	250
HCHZ1005K-152T	1500±25%	1400	2.2	50
HCHZ1005K-182T	1800±25%	1620	2.2	200
HCHZ1005U-601T	600±25%	600	0.7	300
HCHZ1005U-102T	0~15	900	1.1	250

HCHZ1608系列 (TYPE)

PART NUMBER	Impedance (Ω)		DC Resistance (Ω)max	Rated current (mA)max
	@100MHz	@1GHz		
HCHZ1608K-471T	470±25%	700	1.2	100
HCHZ1608K-601T	600±25%	850	1.5	100
HCHZ1608K-102T	1000±25%	1100	1.8	50
HCHZ1608U-181T	180±25%	180	0.55	200
HCHZ1608U-301T	300±25%	300	0.75	200
HCHZ1608U-471T	470±25%	400	0.85	200
HCHZ1608U-601T	600±25%	450	1	200
HCHZ1608U-102T	1000±25%	750	1.6	100