

承认书

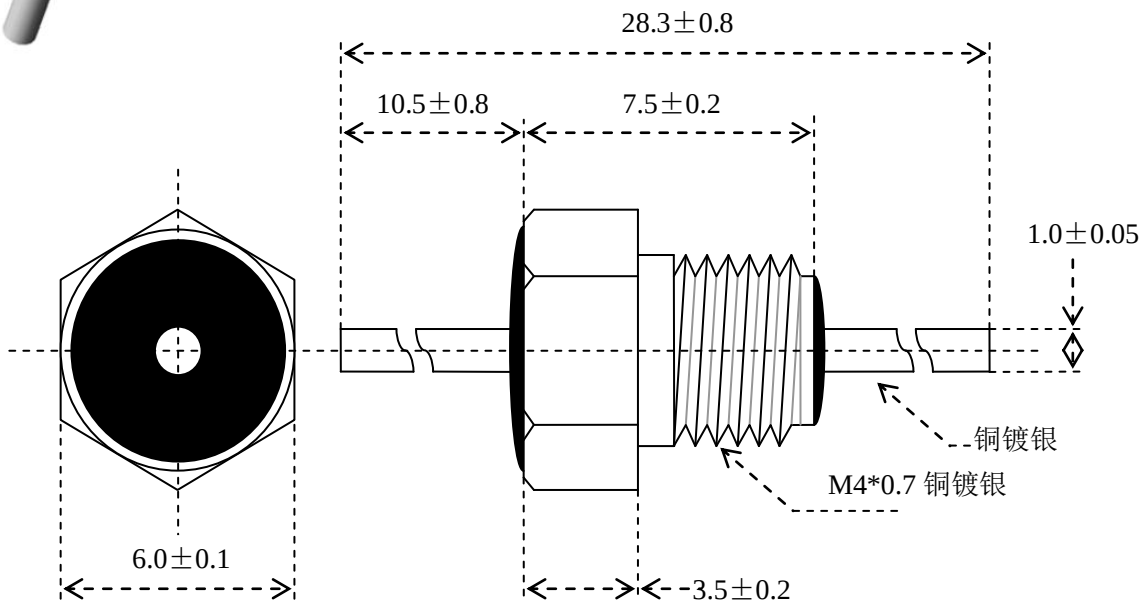
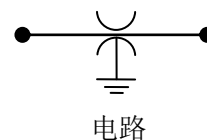
APPROVAL SHEET

客户 CUSTOMER	
客户料号 CUSTOMER P/N	
规格描述 DESCRIPTION	C型螺紋式/100V/102Z/X7R/10A/M4/L28/鍍銀
产品编码 PART NUMBER	CL1C2A102ZR1C60428C0
日期 DATE	2026-08-26

德尔创承认栏 APPROVED BY DERSONIC			客户承认栏 APPROVED BY CUSTOMER	
批 准 APPROVED BY	审 核 CHECK BY	制订 FORMULATE BY	批 准 APPROVED BY	审 核 CHECK BY
彭少雄	吴成愛 样品承认章	胡明康		

东莞市德尔创电子有限公司 DONGGUAN DERSONIC ELECTRONIC CO., LTD.

广东省东莞市寮步镇松湖智谷产业园F2栋15楼
15/F, Blk F2, Songshan Lake Intelligent Valley Industrial Park, Liaobu Town, Dongguan City, PRC
TEL: +86-769-8155 5686 FAX: +86-769-8155 5989
E-mail: sales@dersonic.com quality@dersonic.com
Website: http://www.dersonic.com



产品电性能指标

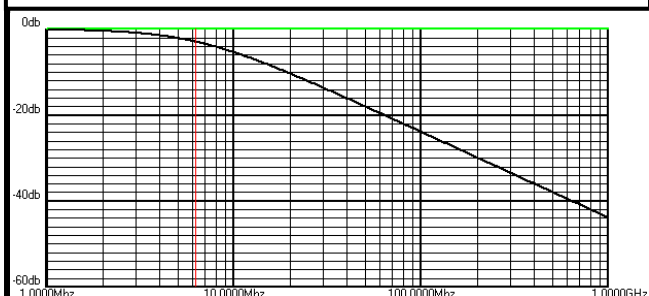
容量容值	1000pF
损耗正切	$<3\%$
容值精度	$-20\%+80\%$
材料特性	X7R
额定电压	100VDC
测试电压	300VDC
额定载流(A)	10
绝缘电阻 100vdc	$\geq 1 \times 10^3 M\Omega$
温度范围	$-55^{\circ}C + 125^{\circ}C$

产品说明:

贯穿滤波器又名穿心电容器是一种三端滤波器，由于它直接安装在金属屏蔽壳体上，因此它的接地电感更小，几乎没有接脚电感影响，另外它的输入输出端被金属板隔离，消除了高频耦合，因此决定了贯穿滤波器具有接近理想 EMI 滤波效果。

螺纹式贯穿滤波器，外壳端材料为环保铜材，表面镀层一般采用镀镍、镀银或镀金。外壳安装端为标准螺牙，一般分为 M3、M4、M5、M6、M8 及英美制牙型等。引线端材料为环保铜材，表面镀层一般采用镀银或镀金。

插入损耗模拟仿真理论值



尺寸公差

按图所示

焊接温度: $\leq 300^{\circ}C$

焊接时间: 3 秒

贯穿滤波器

尺寸单位: (mm)

CL1C2A102ZR1C60428C0