



CGA吸波屏蔽片-CGA Absorbing& EMI PAD

技术数据表 Technical Data Sheet



产品描述

CGA吸波屏蔽材料是由高分子聚合物+磁性材料复合制造，为软磁介质型吸波材料，针对需要吸波和同时屏蔽电磁波的场景而开发的新型复合材料，采用非导电PSA使其可以更好的起到绝缘效果及更可靠的安装。CGA材料可用于改善消除电子设备上的电磁波，谐波，噪声等干扰，为电子通信产品在电磁屏蔽方面提供良好的解决方案。



Typical Applications :

- EMI/EMC
- RFID/NFC
- 无线充电
- 电磁屏

Features/Benefits :

- 良好电绝缘性
- 良好的电磁波吸收能力
- 薄片可用于狭窄的空间
- 证明长期的可靠性
- 环保产品

典型性能	吸波屏蔽片					单位	测试方法
	CGA35						
物理性能	颜色	黑色					目测
	厚度	0.2-3				mm	ASTM-D374
	密度	3.9				g/cm ³	ASTM-D792
	磁导率	35±5				(@1MHz)	SJ 20512
	介电常数	>300				(@1MHz)	ASTM D 150
	介质损失	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1		ASTM D 150
	重量损失	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	%	EN-344
热性能	导热系数	0.6				W/m.k	ASTM D5470
	有效工作温度	-25~85				°C	EN-344
电性能	抗击穿电压	>0.4	>0.4	>0.4	>0.4	ASTM-D149	ASTM D149
	体积电阻	>6X10 ⁶				ASTM-D247	ASTM D257
常规性能	阻燃等级	V0	V0	V0	V0	UL-94	Zesion
	RoHS	YES	YES	YES	YES		SGS
	保质期	18	18	18	18	months	Zesion

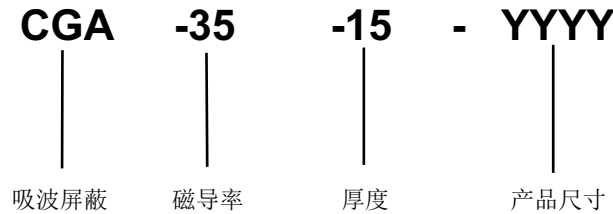
(continued on next page)

产品结构



CGA吸波屏蔽材料标准规格为350mm*500mm一片或0.35米*50米一卷，厚度为0.2-3mm

可以使用下面的料号进行物料信息识别



示例

CGA35052630 = 吸波屏蔽材料磁导率35厚度0.5mm,规格26*30

CGA35103030= 吸波屏蔽材料磁导率35厚度1.0mm,规格30*30

CGA35153050 = 吸波屏蔽材料磁导率35厚度1.5mm,规格35*50

This information and our technical advise – whether verbal, in writing or by way of trials – are given in good faith but without warranty, and this also applies where proprietary rights of third parties are involved. Our advice does not release you from the obligation to check its validity and to test our products as to their suitability for the intended processes and uses. The application, use and processing of our products and the products manufactured by you on the basis of our technical advice are beyond our control and, therefore, entirely your own responsibility. Our products are sold in accordance with our General Conditions of Sale and Delivery.

東莞市兆信電子科技有公司
Dongguan Zesion Electronic Technology Co.,Ltd.
廣東省東莞市長安鎮新安社區西安路182號兆信科技
No.182 xian Road Xinan Community ,
Changan Town Dongguan, Guangdong
Tel:+86-769-81552651 Fax:+86-769-81629313
Http://www.zesion.com