

# جاذب های الکترومغناطیسی سیارپهن باند

## Pyramidal Electromagnetic Absorber

### Applications:

- ▶ Military test spaces
- ▶ Anechoic chambers in universities
- ▶ Aerospace and Space Applications

### کاربردها:

اتاق های بدون انعکاس  
آزمایشگاه های  
آزمایشگاه های مایکروویو  
سایت های اندازه گیری فضای باز

### مشخصات:

اتاق های بدون انعکاس  
آزمایشگاه های  
آزمایشگاه های مایکروویو  
سایت های اندازه گیری فضای باز

Tanin Kosar Co. specializes in the design and manufacture of absorbers and anechoic chambers. Founded in 2010, the company is now delivering full turn-key test solutions for the microwave community. Our customer support program includes before and after sales service:

- A technical support engineer is dedicated to each product or geographic area.
- A maintenance and support team guarantees that customers get quick and efficient support from the installation stage onwards.



[www.advancedmateral.ir](http://www.advancedmateral.ir)

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱



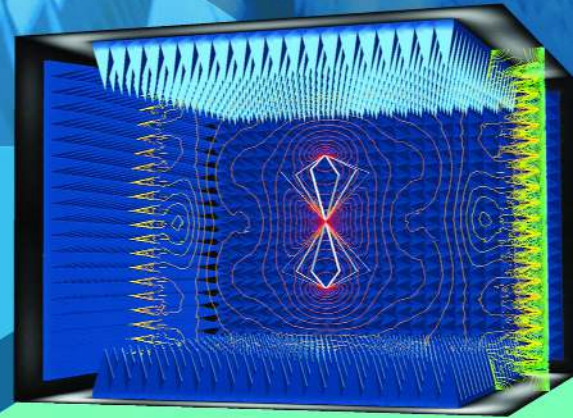
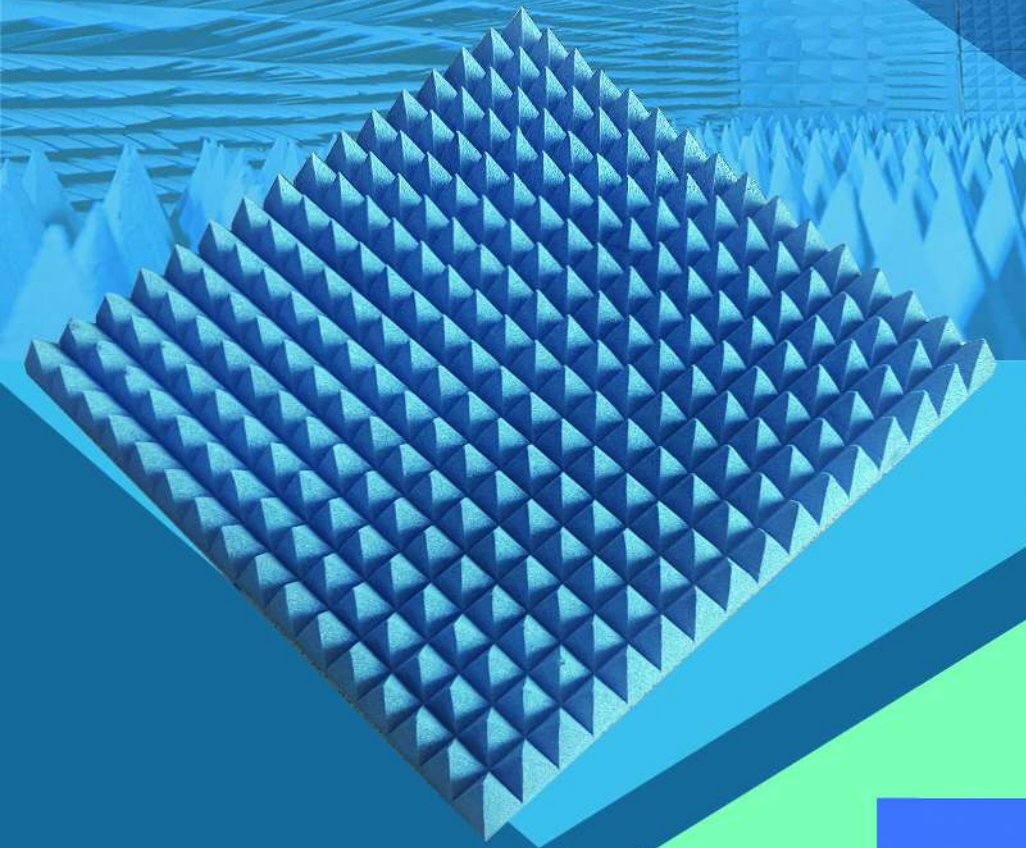
021-22984135



021- 22984135



# جاذب های هرمی KA-3



## مشخصات فیزیکی

مدل	KA-3
ارتفاع جاذب	کل: 8.25cm
	پایه: 1.9cm
	هرم: 6.4cm
ابعاد جاذب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	3.8cm×3.8cm
تعداد هرم در هر قطعه	256
وزن هر قطعه	1kg

## میزان انعکاس در تابش عمودی

حد اکثر انعکاس	فرکانس / باند
-35 dB	4-8GHz C-Band
-45 dB	8-12GHz X-Band
<-45 dB	12-18GHz Ku-Band
<-45 dB	18-40GHz K-Band

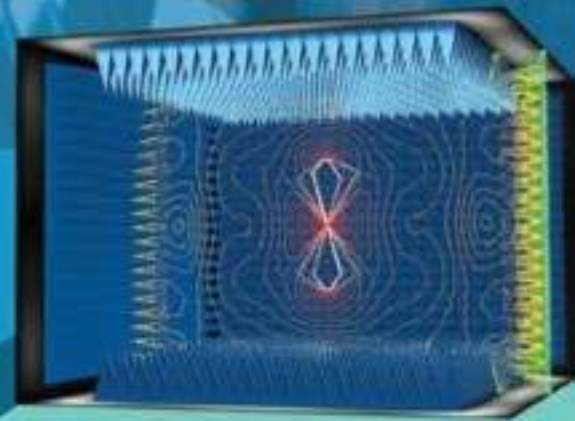
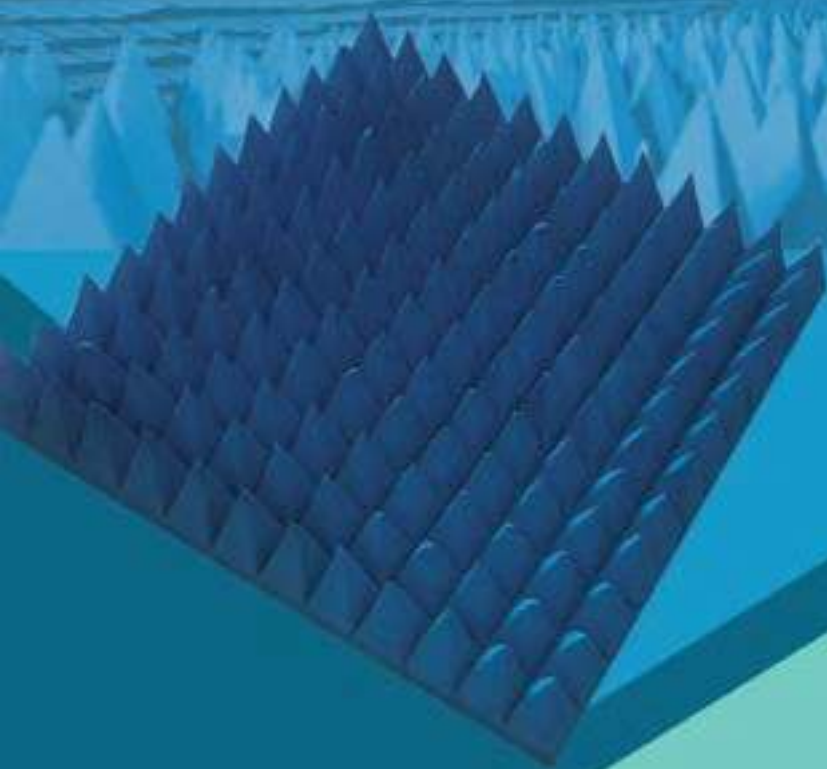
## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
آزمایشگاه های EMC/EMI  
آزمایشگاه های میکروویو  
سایت های اندازه گیری فضای باز





# جاذب های هرمی KA-5



مشخصات فیزیکی		
مدل	KA-5	
ارتفاع جاذب	کل	12.7cm
	پایه	2.5cm
	هرم	10.2cm
ابعاد جاذب	61cm×61cm	
ابعاد پایه هرم	5.1cm×5.1cm	
تعداد هرم در هر قطعه	144	
وزن هر قطعه	1.6kg	

میزان انعکاس در تابش عمودی	
فرکانس / باند	حداکثر انعکاس
2-4GHz S-Band	-32 dB
4-8GHz C-Band	-42 dB
8-12GHz X-Band	<-50 dB
12-18GHz Ku-Band	<-55 dB
18-40GHz K-Band	<-50 dB

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
 آزمایشگاه های EMC/EMI  
 آزمایشگاه های میکروویو  
 سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir

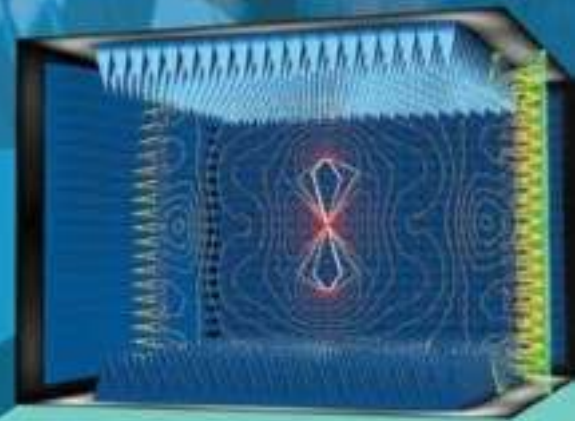
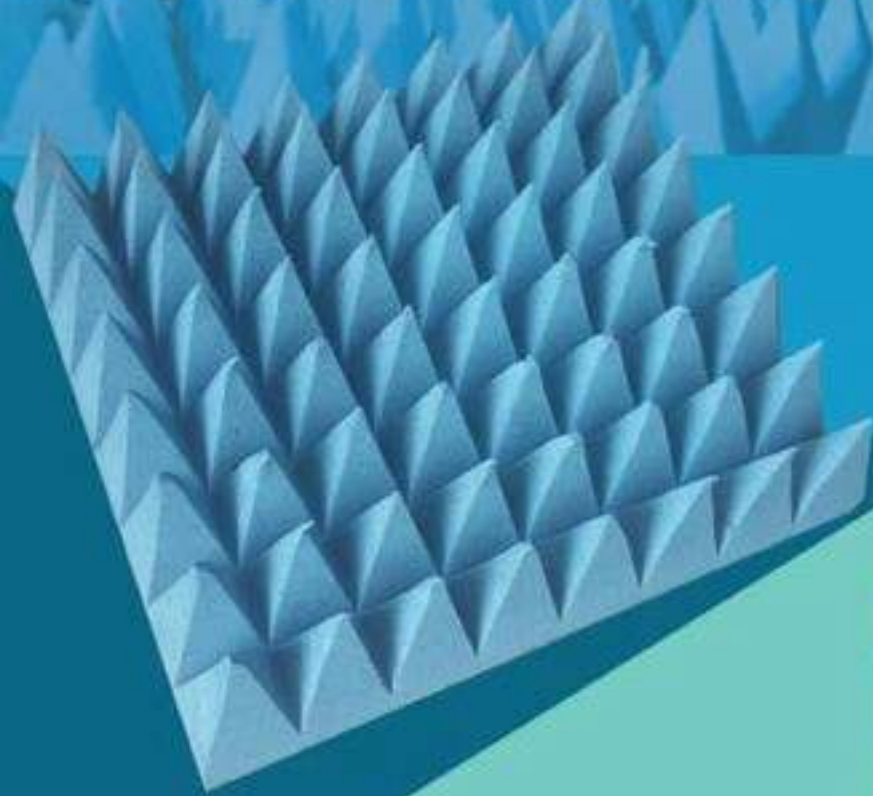


021-22984135

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱



# جاذب های هرمی KA-8



## مشخصات فیزیکی

KA-8	مدل	
21.6cm	کل	ارتفاع جاذب
5.1cm	پایه	
16.5cm	هرم	
61cm×61cm		ابعاد جاذب
7.6cm×7.6cm		ابعاد پایه هرم
64		تعداد هرم در هر قطعه
2.8kg		وزن هر قطعه

## میزان انعکاس در تابش عمودی

حد اکثر انعکاس	فرکانس / باند
<-30 dB	1-2GHz L-Band
<-40 dB	2-4GHz S-Band
<-52 dB	4-8GHz C-Band
<-55 dB	8-12GHz X-Band
<-55 dB	12-18GHz Ku-Band
<-50 dB	18-40GHz K-Band

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
 آزمایشگاه های EMC/EMI  
 آزمایشگاه های میکروویو  
 سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir



021-22984135

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱





# جاذب های هرمی KA-12



میزان انعکاس در تابش عمودی	
حداکثر انعکاس	فرکانس / باند
<-35 dB	1-2GHz L-Band
<-45 dB	2-4GHz S-Band
<-55 dB	4-8GHz C-Band
<-55 dB	8-12GHz X-Band
<-55 dB	12-18GHz Ku-Band
<-50 dB	18-40GHz K-Band

مشخصات فیزیکی		مدل
KA-12		
31.1cm	کل	ارتفاع جاذب
5.7cm	پایه	
25.4cm	هرم	
61cm×61cm		ابعاد جاذب
10.2cm×10.2cm		ابعاد پایه هرم
36		تعداد هرم در هر قطعه
3.8kg		وزن هر قطعه

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
 آزمایشگاه های EMC/EMI  
 آزمایشگاه های میکروویو  
 سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir

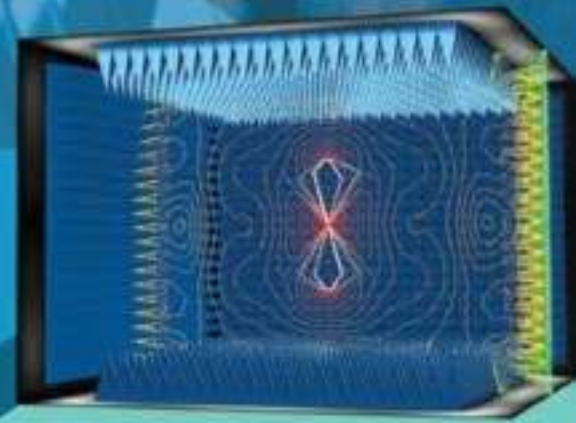


021-22984135

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱



# جاذب های هرمی KA-18



## مشخصات فیزیکی

KA-18	مدل	
46.4cm	کل	ارتفاع جاذب
5.7cm	پایه	
40.6cm	هرم	
61cm×61cm		ابعاد جاذب
15.2cm×15.2cm		ابعاد پایه هرم
16		تعداد هرم در هر قطعه
4.6kg		وزن هر قطعه

## میزان انعکاس در تابش عمودی

حد اکثر انعکاس	فرکانس / باند
33 dB	500MHz
40 dB	1-2GHz L-Band
50 dB	2-4GHz S-Band
<-55 dB	4-8GHz C-Band
<-55 dB	8-12GHz X-Band
<-55 dB	12-18GHz Ku-Band
<-50 dB	18-40GHz K-Band

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
 آزمایشگاه های EMC/EMI  
 آزمایشگاه های میکروویو  
 سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir



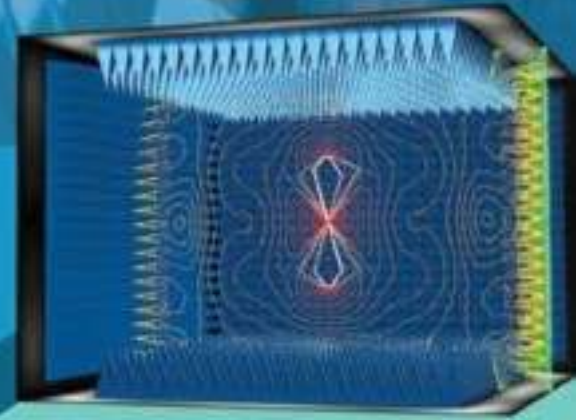
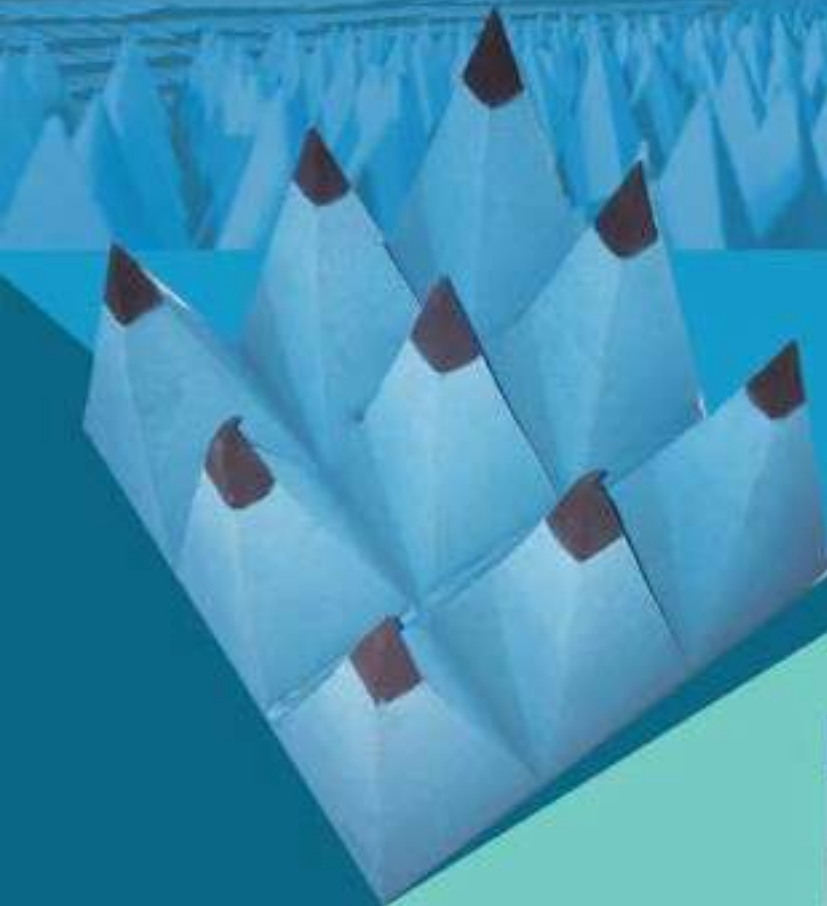
021-22984135

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱





# جاذب های هرمی KA-24



## مشخصات فیزیکی

KA-24	محل	
61cm	کل	ارتفاع جاذب
10.2cm	پایه	
50.8cm	هرم	
61cm×61cm	ابعاد جاذب	
20.3cm×20.3cm	ابعاد پایه هرم	
9	تعداد هرم در هر قطعه	
6.1kg	وزن هر قطعه	

## میزان انعکاس در تابش عمودی

حد اکثر انعکاس	فرکانس / باند
32 dB	300MHz
37 dB	500MHz
43 dB	1-2GHz L-Band
<-55 dB	2-4GHz S-Band
<-55 dB	4-8GHz C-Band
<-55 dB	8-12GHz X-Band
<-55 dB	12-18GHz Ku-Band
<-50 dB	18-40GHz K-Band

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
 آزمایشگاه های EMC/EMI  
 آزمایشگاه های میکروویو  
 سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir

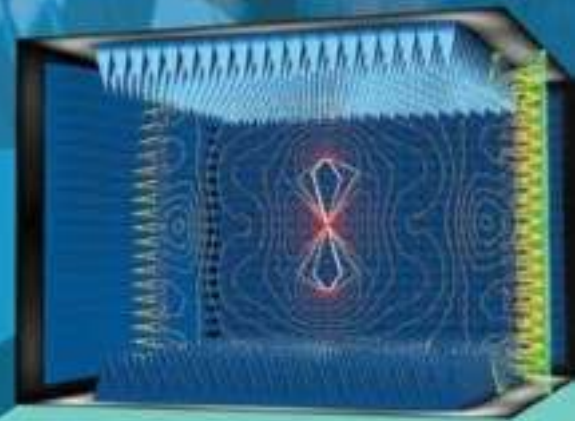


021-22984135

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱



# جاذب های هرمی KA-36



میزان انعکاس در تابش عمودی	
حد اکثر انعکاس	فرکانس / باند
<-11 dB	80MHz
<-13 dB	120MHz
<-25 dB	200MHz
-32 dB	300MHz
-44 dB	500MHz
<-45 dB	1-2GHz L-Band
<-55 dB	2-4GHz S-Band
<-55 dB	4-8GHz C-Band
<-55 dB	8-12GHz X Band
<-55 dB	12-18GHz Ku-Band
<-50 dB	18-40GHz K-Band

مشخصات فیزیکی	
KA-36	مدل
91.4cm	کل ارتفاع جاذب
15.2cm	پایه
76.2cm	هرم
61cm×61cm	ابعاد جاذب
30.5cm×30.5cm	ابعاد پایه هرم
4	تعداد هرم در هر قطعه
9.5kg	وزن هر قطعه

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
 آزمایشگاه های EMC/EMI  
 آزمایشگاه های میکروویو  
 سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir



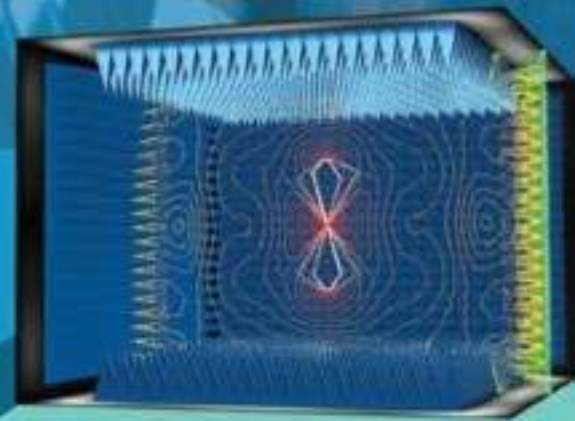
021-22984135

آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان فیروزه - پلاک ۲۱





# جاذب های هرمی KA-48



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-48
ارتفاع جاذب	کل 122cm
	پایه 20.3cm
	هرم 101.6cm
ابعاد جاذب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	30.5cm×30.5cm
تعداد هرم در هر	4
وزن هر قطعه	11.3kg

میزان انعکاس در تابش عمودی	
حد اکثر انعکاس	فرکانس / باند
<-15 dB	80MHz
<-20 dB	120MHz
<-30 dB	200MHz
-40 dB	300MHz
-43 dB	500MHz
-47 dB	1-2GHz L-Band
<-55 dB	2-4GHz S-Band
<-55 dB	4-8GHz C-Band
<-55 dB	8-12GHz X-Band
<-55 dB	12-18GHz Ku-Band
<-50 dB	18-40GHz K-Band

## کاربردها

اتاق های بدون انعکاس  
آزمایشگاه های EMC/EMI  
آزمایشگاه های میکروویو  
سایت های اندازه گیری فضای باز



info@advancedmaterial.ir



021- 22984135



www.advancedmaterial.ir

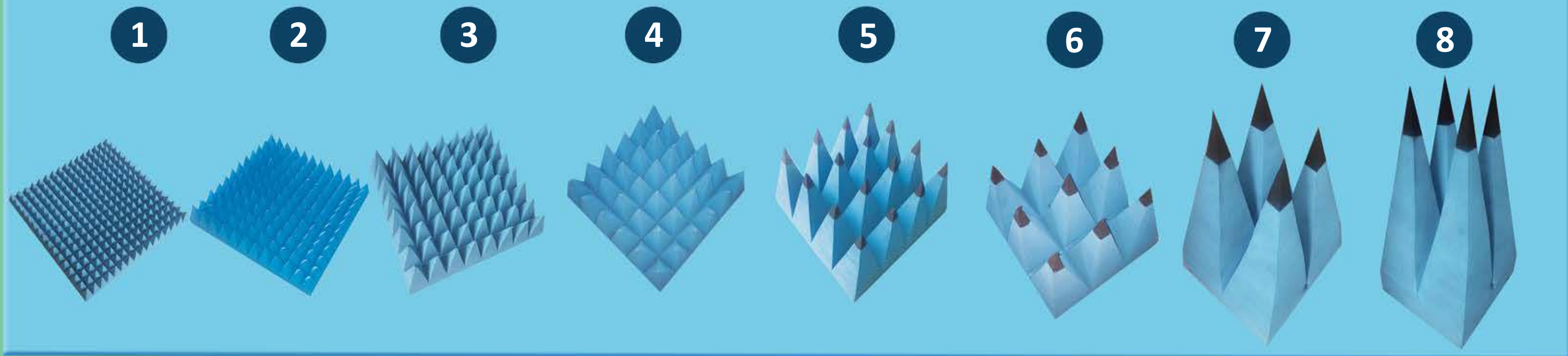


021-22984135

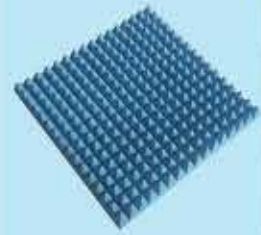
آدرس: تهران- خیابان شریعتی- خیابان فیروزه- پلاک ۲۱







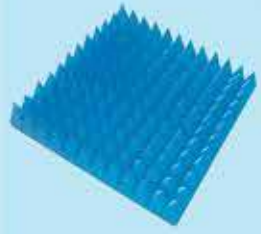
1



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-3
ارتفاع چلادب	کلن 8.25cm
	پایه 1.9cm
	هرم 6.4cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	3.8cm×3.8cm
تعداد هرم در هر قطعه	256
وزن هر قطعه	1kg

KA-3

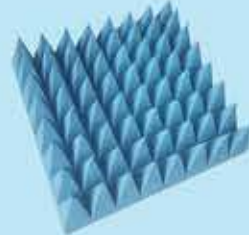
2



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-5
ارتفاع چلادب	کلن 12.7cm
	پایه 2.5cm
	هرم 10.2cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	5.1cm×5.1cm
تعداد هرم در هر قطعه	144
وزن هر قطعه	1.6kg

KA-5

3



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-8
ارتفاع چلادب	کلن 21.6cm
	پایه 5.1cm
	هرم 16.5cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	7.6cm×7.6cm
تعداد هرم در هر قطعه	64
وزن هر قطعه	2.8kg

KA-8

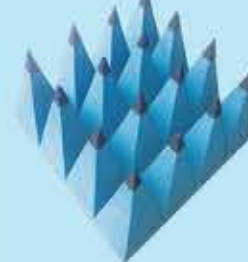
4



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-12
ارتفاع چلادب	کلن 31.1cm
	پایه 5.7cm
	هرم 25.4cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	10.2cm×10.2cm
تعداد هرم در هر قطعه	36
وزن هر قطعه	3.8kg

KA-12

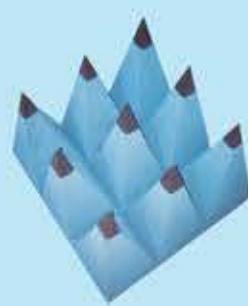
5



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-18
ارتفاع چلادب	کلن 46.4cm
	پایه 5.7cm
	هرم 40.6cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	15.2cm×15.2cm
تعداد هرم در هر قطعه	16
وزن هر قطعه	4.6kg

KA-18

6



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-24
ارتفاع چلادب	کلن 61cm
	پایه 10.2cm
	هرم 50.8cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	20.3cm×20.3cm
تعداد هرم در هر قطعه	9
وزن هر قطعه	6.1kg

KA-24

7



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-36
ارتفاع چلادب	کلن 91.4cm
	پایه 15.2cm
	هرم 76.2cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	30.5cm×30.5cm
تعداد هرم در هر قطعه	4
وزن هر قطعه	9.5kg

KA-36

8



مشخصات فیزیکی	
مدل	KA-48
ارتفاع چلادب	کلن 122cm
	پایه 20.3cm
	هرم 101.6cm
ابعاد چلادب	61cm×61cm
ابعاد پایه هرم	30.5cm×30.5cm
تعداد هرم در هر قطعه	4
وزن هر قطعه	11.3kg

KA-48