

## ■用于厚膜电阻器的96%氧化铝基板

### 1. 特徴

- ★ 采用高精度照相机（误差在 $\pm 15\mu\text{m}$ 范围内）测量尺寸，并进行分类
- ★ 采用镭射技术对氧化铝基板加工，也可以满足客户要求基板钻孔等
- ★ 因为表面光滑平整，所以也可以应用在薄膜电阻上。

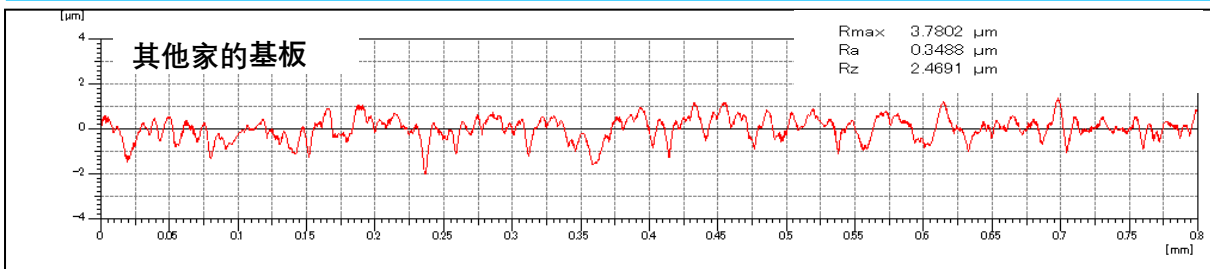
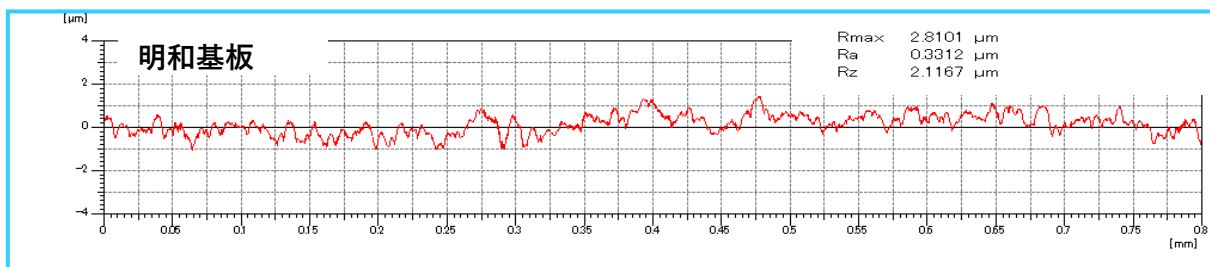
### 2. 氧化铝基板尺寸

(mm)

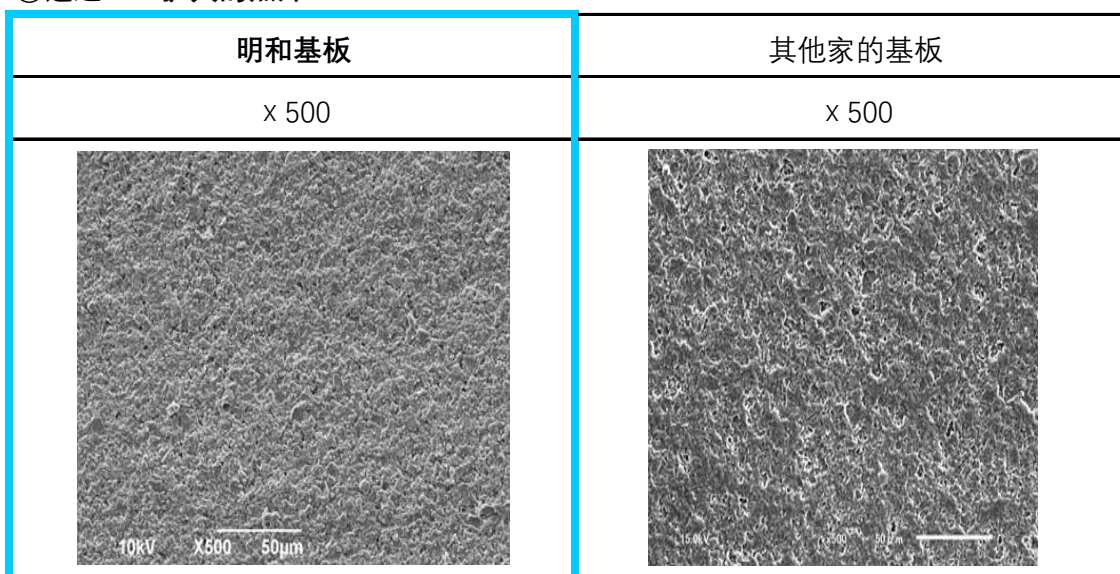
外形长度	49.5 x 60.0	60.0 x 70.0	□80 ~ □120
厚度	0.18、0.23、0.28、0.30、0.38、0.40、0.47、0.50		

具体尺寸可以按照需求制定

### 3. 特点： ① 表面粗糙度



### ② 通过SEM扩大的照片



## ■極薄氧化铝基板(厚度0.15mm以下)

### 1.特点

- ★有能力制作高精度，轻，薄的片式电阻器。
- ★可在氧化铝基板上镭射，印刷，钻孔等
- ★0402尺寸的片式电阻、作为粘贴在PCB基板来使用。

### 2.氧化铝基板尺寸

(mm)

外形长度	50 x 60	60 x 70	65.0 x 74.0
厚度	0.09 ~ 0.15		
厚度公差	+/-10%		
切槽	无		

具体尺寸可以按照需求制定

## ■薄膜氧化铝基板的用途

### 1..特点

- ★氧化铝基板平面光滑，表面孔少。也适用于薄膜片式电阻。

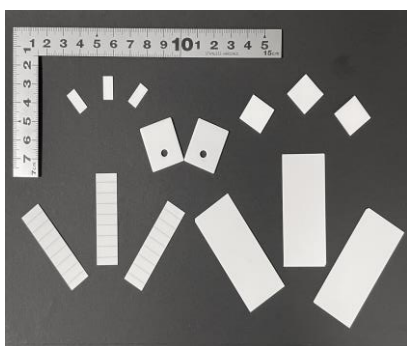
(mm)

外长度	49.5 x 60.0	60.0 x 70.0
厚度	0.18、0.23、0.28、0.30、0.38、0.40、0.47、0.50	

具体尺寸可以按照需求制定

## 氧化铝基板加工

### 1.特点



★氧化铝基板的钻孔，外形切割，切槽加工，等各种对氧化铝基板加工方式都可对应

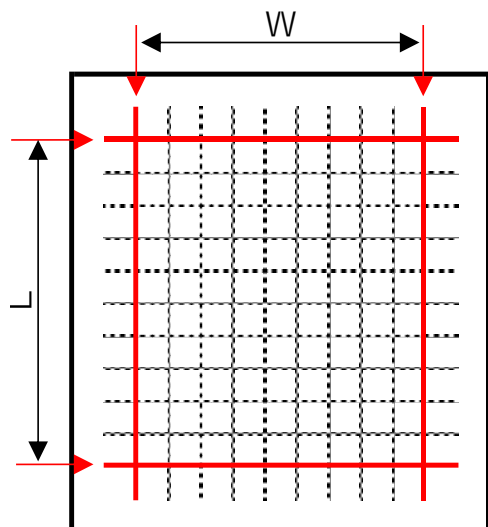
★半导体装置，放热基板等，应用领域多

### 2.加工

- ★使用明和的氧化铝基板进行加工。
- ★切槽的深度，最深可以切到氧化铝厚度的50%。
- ★钻孔的直径大小可以从0.10mm至5.0mm。

## 根据切槽来进行RANK分类

### 特点



#### 【测定位置】

★高像素镜头对切槽进行识别，测量切槽间距离。  
测量左图的W，L的尺寸，进行尺寸分类。

#### 【效果】

★按照切槽的位置进行电极印刷  
相比按照氧化铝基板外侧分类的精度高。  
尤其可以提高印刷电极效率

#### 【可以对应的氧化铝基板尺寸】

★外尺寸、50 x 60mm、60 x 70mm

## ■用于长边电极的氧化铝基板

### 1.特徴

- ★主要被片式电阻制造商加工后用于车载
- ★可以控制切槽的深浅，所以可以提供容易分割的产品。
- ★分离的断面可以更好的印刷电极。

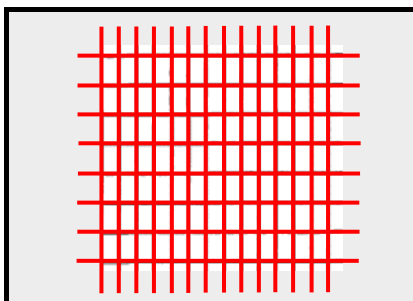
### 2.氧化铝基板尺寸 (mm)

外形长度	50.0 x 60.0 60.0 x 70.0	
厚度	0.40 ~ 0.50	
尺寸	1220	1530

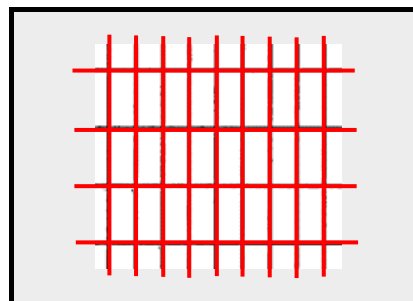
具体尺寸可以按照需求制定

### 3.产品列子

1220式



1530式



## ■多连氧化铝基板

### 1.特点

- ★可以向客户提供与其他厂家不同的方案
- ★凹型也可以对应

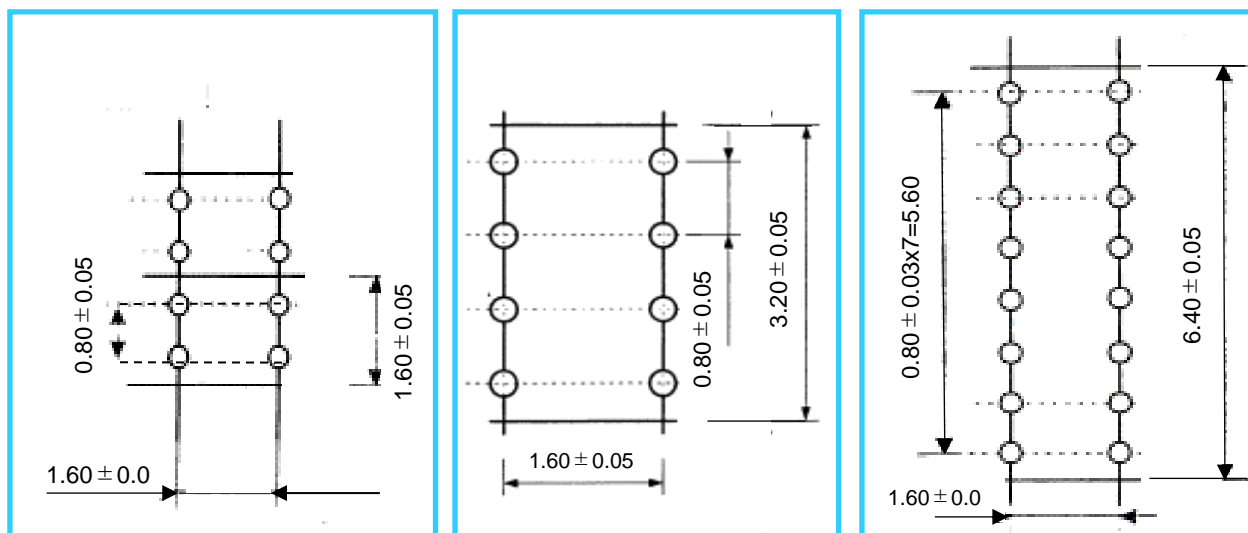
### 2.氧化铝基板尺寸

(mm)

外长度	54.0 x 60.0		
厚度	0.28	0.4	0.5
样式	1005	1608	3216

具体尺寸可以按照需求制定

### 3.产品例子



.....