特征：

- 基板材料为FR-4
- 厚度2MM
- ad、AD:819-888Ω
- bd、BD:792-840Ω
- cd、CD:642-690Ω

KCP-013 电阻片

应用领域

- **汽车行业**

油门踏板、节气门位置传感器、节气门阀体、油位传感器、汽车空调风门执行器、座椅调节器、方向助力传感器、高阶音响调节等

- **家电行业**

高阶音响、灯光的亮度、多士炉的调温、空调的自动角度调节等

- **重工行业**

手摇杆、无线遥控控制器、油位测量等

- **其他** 接触式位置传感器

产品性能

1、基材基材种类通常分为三种

1-1:FR-4(玻璃纤维线路板)特性：耐温，绝缘性能稳定，平整度好，表面光滑，无凹坑，阻燃，成本低，性价比高，温度系数小于**400**PP**M**/℃

1-2:96%氧化炉陶瓷特性：安装精度高，温度系数小于**300**PP**M**/℃散热快功率高，缺点：成本高，易碎裂

1-3:PI 特性：易折弯，体积小，产品可以小微型化，成本低，耐高低温

2、导电线路导电线路材质根据基材不同大致分为三类

2-1:基材为FR-4铜铂镀金

2-2:基材为陶瓷的使用银钯浆的方式

2-3:基材为PI的使用银浆

3、有效电阻行程主电阻区**1**端**---3**端

4、变化输出主电阻区通过电刷与**2**端输出电路导通，滑动电刷在电阻区和**2**端输出电路改变电阻的变化并输出

5、K1 开关K**1**信号

6、K2 开关K**2**信号

7、电阻体 核心信号及信号转换基础源

性能参数

电阻值.....可定制

滑动电阻精度.....±10%

电阻体膜厚max.....25um±5um(

用环境温度（长期）.....-50°---100° 输

出平滑性.....≤0.05%

温度系数...FR-4.....400PPM/° C

温度系数...陶瓷.....300PPM/° C

温度系数...PI.....350PPM/° C

铅笔硬度....FR-4.....6H

铅笔硬度....陶瓷.....6H

铅笔硬度....PI.....6H

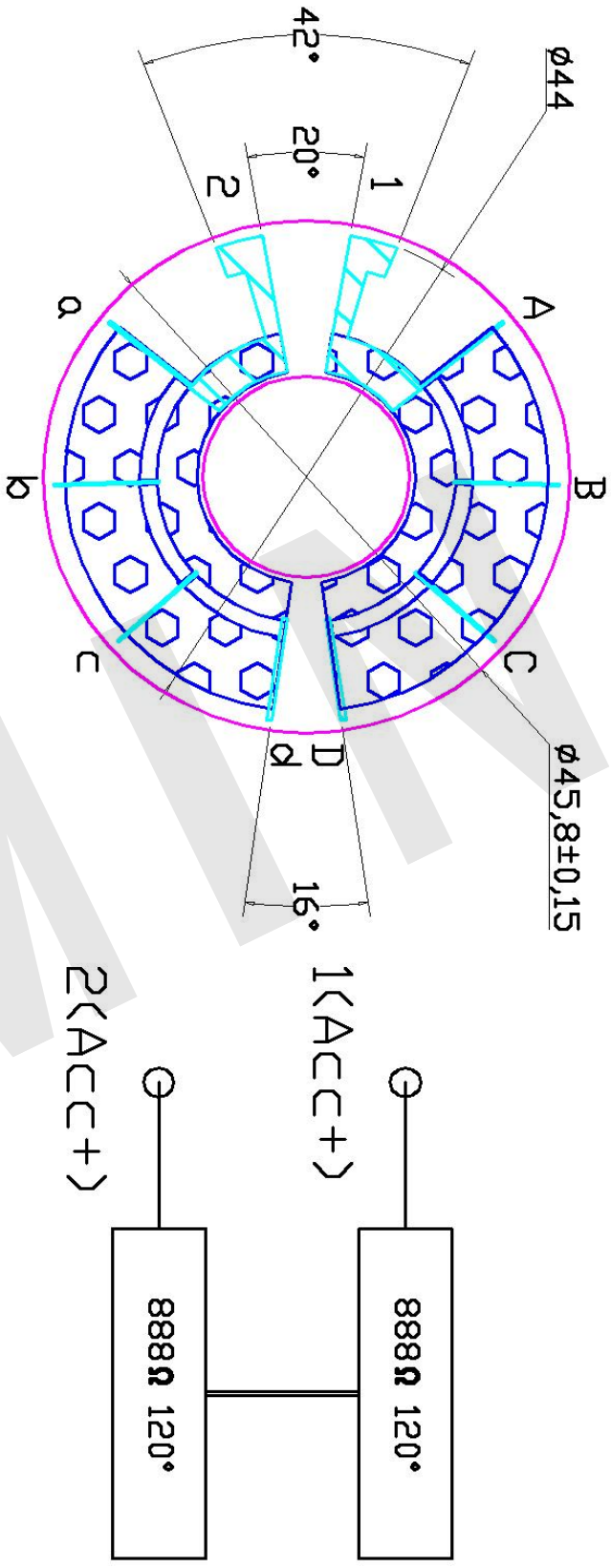
使用寿命（受力340mN,85次/m.....300W次

产品尺寸.....FR-4.....±0.1mm

产品尺寸.....陶瓷.....±0.05mm

产品尺寸....PI.....±0.15mm

产品尺寸



KEMIN