FPX/FLX系列

片式厚膜无感高压电阻



A Miba Group Company

技术特点

- 片式(厚膜,无感设计)高压电阻器,采用 0.635mm/0.80mm/1.0mm等厚度,96%含量的陶瓷基 片,在我司生产的高压电阻器中属于经济型。
- FPX/FLX系列在片式高压电阻器中属于功率增强型,采 用特殊的膜层设计形式以追求最大的有效电阻面积,与 同体积的FBX/FSX(通用型)比较,额定功率提高25%以 上,同时提高了电阻器的可靠性和脉冲耐受能力,但电 压系数及Vmax受到相应限制。特别适合低阻值(有脉冲 冲击要求)的应用。
- 外表面涂覆:

FPX系列:表面印制硅(黑)

FLX系列: 高温漆(蓝)双面全包封,涂层厚度 约0.2mm,具有较好的密封保护性能。

规格

阻值范围: FPX: 200Ω~2GΩ

FLX: $10\Omega \sim 1G\Omega$

阳值精度: FPX: ±1%~±10%

FLX: ±0.5%~±10%

温度系数: ±100ppm/ ^Q C (25 ^Q C~105 ^Q C)其它要求可协商订货

最高工作温度: 225 º C

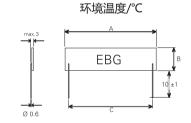
> 电压系数: 阻值范围 -ppm/V

> > 200Ω - $1M\Omega$ 0.1-1.0 1MΩ-100MΩ 0.2-3.0 $100 M\Omega - 2000 M\Omega$ 0.5-10.0

最大工作电压: 见下面表格

> 引线材料: 抗氧化镀锡铜线

功率/% 100 80 60 40 20



100

150

200

250

订货示例

0

50

型号 阻值 精度 温度系数 100PPM 1% FPX1/2 150K

技术参数

| 型号 | 功率25℃ (W) | 最大连续工作电压 (KV) | 尺寸(单位:毫米/ 英寸) | | |
|--------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | | A ±0.50/±0.02 | B ±0.50/±0.02 | C ±0.50/±0.02 |
| FPX1/2 | 1.50 | 3.0 | 12.90/0.51 | 3.40/0.13 | 10.20/0.40 |
| FPX8/5 | 2.50 | 6.0 | 25.60/1.01 | 5.30/0.21 | 22.90/0.90 |
| FPX3 | 4.00 | 9.0 | 38.30/1.51 | 6.60/0.26 | 35.50/1.40 |
| FPX4 | 5.00 | 11.5 | 51.00/2.01 | 6.60/0.26 | 48.20/1.90 |
| FPX2/2 | 7.50 | 16.5 | 51.00/2.01 | 12.90/0.51 | 48.20/1.90 |
| | | | | | |
| FLX1/2 | 1.50 | 3.0 | 12.90/0.51 | 3.40/0.13 | 10.20/0.40 |
| FLX8/5 | 2.50 | 6.0 | 25.60/1.01 | 5.30/0.21 | 22.90/0.90 |
| FLX3 | 4.00 | 9.0 | 38.30/1.51 | 6.60/0.26 | 35.50/1.40 |
| FLX4 | 5.00 | 11.5 | 51.00/2.01 | 6.60/0.26 | 48.20/1.90 |
| FLX2/2 | 7.50 | 16.5 | 51.00/2.01 | 12.90/0.51 | 48.20/1.90 |