

RFI 电容器解决方案

膜电容器和陶瓷电容器

快速了解

X 类

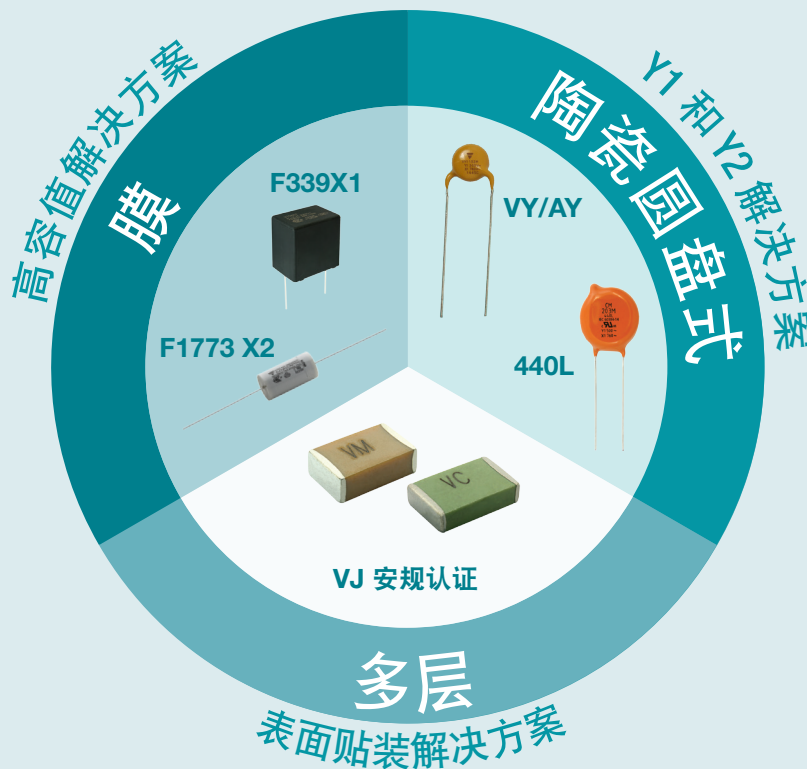
差分模式滤波线路上跨接

子类	峰值冲击电压	典型应用
X1	4.0 kV	高脉冲
X2	2.5 kV	通用

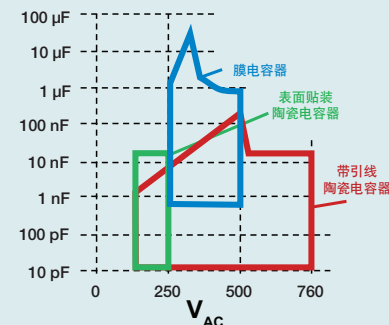
Y 类

共模滤波线路与大地之间

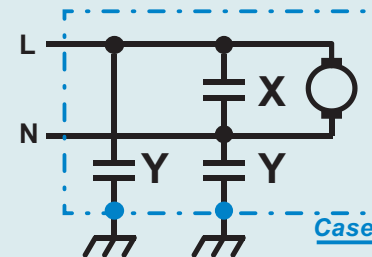
子类	峰值冲击电压	典型应用
Y1	8.0 kV	高脉冲
Y2	5.0 kV	通用



安规电容器图



典型电路



技术	额定值	系列	容值	认证	特殊特性
陶瓷圆盘式	X1 / Y1	VY1, VY1C, WKP, 440L	10 pF - 20 nF	IEC, UL, CSA 和 CQC	提供行业第一的 20 nF、85 °C / 85 % 相对湿度和 1000 小时
	X1 / Y2	VY2, AY2, WYO	10 pF - 12 nF	IEC, UL, CSA 和 CQC	提供 AEC-Q200 认证
MLCC	X1 / Y2	VJ 安规认证 C0G (NP0)	10 pF - 1000 pF	IEC, cCSA	1 nF, X1/Y2 类, C0G (NP0) 材质 满足 IEC 60384-14 最小 4 mm 爬电距离
	X2		10 pF - 470 pF	IEC, cCSA	满足 IEC 60384-14 最小 4 mm 爬电距离
	X1 / Y2	VJ 安规认证 X7R	100 pF - 4700 pF	IEC, cCSA	满足 IEC 60384-14 最小 4 mm 爬电距离
	X2		100 pF - 12000 pF	IEC, cCSA	满足 IEC 60384-14 最小 4 mm 爬电距离
膜	X1	F339X1 480 V _{AC} ; 330 V _{AC}	0.001 μF - 2.2 μF	IEC, UL, CSA 和 CQC	提供 THB 等级
	X2	F1772(S), F339M, MKP339, F1773	0.001 μF - 40 μF	IEC, UL, CSA 和 CQC	提供 AEC-Q200 认证, THB 等级; 按需提供轴向引线
	Y2	MKP3386Y2	0.001 μF - 0.47 μF	IEC, UL 和 CSA	提供 AEC-Q200 认证

阅读 RFI 电容器的完整概述，
请访问
www.vishay.com/doc?48140