



RFI 电容解决方案

薄膜和陶瓷

X 类

差模滤波旁线

子类	峰值脉冲电压	典型应用
X1	4.0 kV	高脉冲
X2	2.5 kV	一般用途

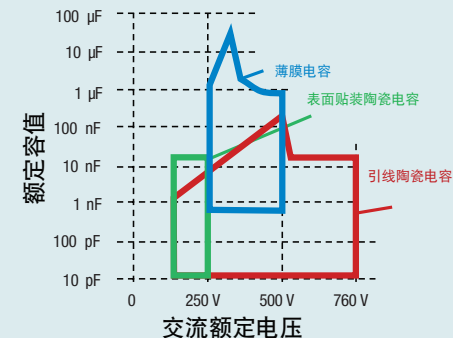
Y 类

共模滤波线对地

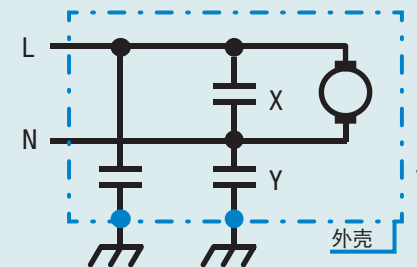
子类	峰值脉冲电压	典型应用
Y1	8.0 kV	高脉冲
Y2	5.0 kV	一般用途



安规电容图



典型电路



技术	额定值	系列	容值	证书	特殊功能
瓷片式	X1 / Y1	SMDY1	470 pF 至 4700 pF	IEC, UL, CSA, 和 CQC	行业前沿 500 V _{AC} SMD 型 Y1 安规电容面世
	X1 / Y1	VY1 , VY1C , AY1 , WKP , 440L	10 pF 至 20 nF	IEC, UL, CSA, 和 CQC	行业前沿 20 nF, 在 85 °C / 85 % 相对湿度下可工作 1,000 小时的电容面世
	X1 / Y2	VY2 , AY2 , WYQ	10 pF 至 12 nF	IEC, UL, CSA 和 CQC	经 AEC-Q200 认证
MLCC	X1 / Y2	VJ 安全认证电容器	10 pF 至 1000 pF	IEC, cCSA	X1/Y2 中的 1 nF, 带 COG (NPO)。符合 IEC 60384-14 最小值 4 mm 的爬电距离, AEC-Q200
	X2		10 pF 至 470 pF	IEC, cCSA	符合 IEC 60384-14 最小值 4 mm 的爬电距离, AEC-Q200
	X1 / Y2		100 pF 至 4700 pF	IEC, cCSA	符合 IEC 60384-14 最小值 4 mm 的爬电距离, AEC-Q200
	X2		100 pF 至 12 nF	IEC, cCSA	符合 IEC 60384-14 最小值 4 mm 的爬电距离, AEC-Q200
薄膜	X1	F340X1 , F339X1 , 和 MKP3381	0.001 μF 至 2.2 μF	IEC, UL, CSA, 和 CQC	THB Class IIIB 认证
	X2	F340X2 , F339X2 , 和 F1773	0.001 μF 至 40 μF	IEC, UL, CSA, 和 CQC	THB Class IIIB, IIIB, 和 AEC-Q200 认证
	Y2	F340Y2 , MKP3386Y2	0.001 μF 至 0.47 μF	IEC, UL, 和 CSA	THB Class IIIB 和 AEC-Q 认证

有关 RFI 电容器的完整概述, 请访问 www.vishay.com/doc/248140

© 2021 VISHAY INTERTECHNOLOGY, INC. ALL RIGHTS RESERVED.