

22uF 10V X5R ± 20% C0805-村田MLCC

产品名称	22uF 10V X5R ± 20% C0805-村田MLCC
公司名称	深圳尚美佳电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:村田 尺寸:0805 批次:一年内
公司地址	深圳市光明新区公明街道上村社区元山工业区B区第31栋3B
联系电话	13544064212 13544064212

产品详情

电容器已经是我们生活中不可缺少的电子元器件之一，电容器的好坏也受温度的影响。损坏和击穿也会影响到其他的电子元器件。在安装电容器的时候我们应当避免以下几种情况下使用：

- 1.高温(温度超过最高使用温度)。
- 2.使用于反复多次急剧充放电的电路中，如快速充电用途，其使用寿命可能会因为容量下降，温度急剧上升等而缩减。
- 3.施加反向电压或交流电压，当电容器按反极性接入电路时，电容器会导致电子线路短路，由此产生的电流会引致电容器损坏。
- 4.过流(电流超过额定纹波电流)，施加纹波电流超过额定值后，会导致电容器体过热，容量下降，寿命缩短。
- 5.过压(电压超过额定电压)，当电容器上所施加电压高于额定工作电压时，电容器的漏电流将上升，其电氧物性将在短期内劣化直至损坏。
- 6.电容器安装时，电容器防爆阀上方留有空间、爆阀上方避免配线及安装其他元件、电容器四周及电路板避免安装发热元件。

尽量避免在这几种情况下使用电容器。

22uF 10V X5R ± 20% C0805-村田MLCC

村田MLCC的发展趋势

小型化

小型化可以给设备带来很多的附加价值，在电子元器件发展过程中，小型化是一个永恒不变的趋势。作为世界用量最大、发展最快的片式元件之一的MLCC也不例外。日常生活中随处可见的笔记本电脑、手机等也做的越来越小，越来越轻便，MLCC产品为了迎合这些电子设备越来越轻便的特点，也必须将自己本身的尺寸变的越来越小。

高容量

近年来，笔记本电脑、手机市场持续扩张，数码产品的数据传输速度逐渐提高、内存容量和功能种类不断增加，对于高容量的MLCC需求急剧扩大。

高可靠性

随着科技的日新月异，人类探索的区域也越来越广，而这些区域中有些地方的环境也越来越恶劣，对电子产品的要求也越来越苛刻，在这种条件下MLCC产品的性能也被要求达到更高的稳定性。

环保化

随着人们的生活水平越来越高，环境的改善也越来越受到大家的关注，而MLCC产品中有一部分含铅，铅的挥发性强，对人体和环境的破坏性大，人们积极研发环保型产品来替代铅系材料。