

# TDK贴片电解电容C5750X7R1H106KT

产品名称	TDK贴片电解电容C5750X7R1H106KT
公司名称	深圳金瑞旺电子有限公司
价格	2.00/个
规格参数	品牌:tdk 型号:c5750x7r1h106kt 介质材料:陶瓷(瓷介)
公司地址	深圳市福田区华富街道中航路都会电子城B座10F
联系电话	13562451027 13682532034

## 产品详情

可开17%的增值税发票

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

分类：（1）常规/general purpose。电介质: np0, x7r, y5v。尺寸: 0402, 0603, 0805, 1206, 1210, 1812。电容值: 0.5pf~0.82uf。额定电压: 10v, 16v, 25v, 50, 100v（2）高容/high capacitance。电介质: x7r, x5r, y5v。电容值: 1uf~100uf（3）中高压电容/middle & high voltage。电介质: np0, x7r, y5v。额定电压: 200v, 250v, 500v, 630v, 1kv, 2kv, 3kv（4）高频电容/high q & low esr (hh series)。电介质: np0。尺寸: 0402, 0603。电容值: 0.5pf~3300pf额定电压: 16v, 25v, 50v（5）排容/capacitor arrays。电介质: np0, x7r, y5v。尺寸: 0603x4。电容值: 10pf~0.1uf用途：贴片电容是电子设备中大量使用的电子元件之一，广泛应用于隔直，耦合，旁路，滤波，调谐回路，能量转换，控制电路等方面。如：笔记本、主板、手机、数字照相机等一般电子回路及高电压回路、液晶backlight之变换器回路。应用：贴片式电容有贴片式陶瓷电容、贴片式钽电容、贴片式铝电解电容。贴片式陶瓷电容无极性，容量也很小（pf级），一般可以耐很高的温度和电压，常用于高频滤波。陶瓷电容看起来有点像贴片电阻（因此有时候我们也称之为“贴片电容”），但贴片电容上没有代表容量大小的数字。贴片式钽电容的特点是寿命长。耐高温、准确度高、滤高频改波性能极好，不过容量较小、价格也比铝电容贵，而且耐电压及电流能力相对较弱。它被应用于小容量的低频滤波电路中。贴片钽电容与陶瓷电容相比，其表面均有电容容量和耐压标识，其表面颜色通常有黄色和黑色两种。譬如100-16即表示容量100  $\mu$ f，耐压16v。贴片式铝电解电容拥有比贴片式钽电容更大的容量，其多见于显卡上，容量在300  $\mu$ f~1500  $\mu$ f之间，其主要是满足电流低频的滤波和稳压作用。直立电容和贴片电容的区别 无论是插件还是贴片式的安装工艺，电容本身都是直立于pcb的，根本的区别方式是贴片工艺安装的电容，有黑色的橡胶底座。贴片式的好处主要在于生产方面，其自动化程度高，精度也高，在运输途中不像插件式那样容易受损。但是贴片工艺安装需要波峰焊工艺处理，电容经过高温之后可能会影响性能，尤其是阴极采用电解液的电容，经过高温

后电解液可能会干枯。

本产品的额定电压为 50 (V)，功率特性是中功率，调节方式为固定，标称容量是 10 (uF)，频率特性为中频，应用范围是中和，型号为 C5750X7R1H106KT，温度系数是 1，允许偏差为  $\pm 10$  (%)，引线类型是无引线，等效串联电阻(ESR)为 1 (m $\Omega$ )，品牌是 TDK，耐压值为 50 (V)，损耗是 0，绝缘电阻为 1 (m $\Omega$ )，介质材料是陶瓷(瓷介)，外形为长方形，