

Nitsuko 薄膜电容具有**耐高温、耐大电流、长寿命**之特性，小型化FPA、FPB系列，**低噪音FPS系列**荣誉世界第一。全系列对应无铅(Pb Free)，无卤(HalogenFree)，阻燃(Needleflame)。是**最佳薄膜电容器环保产品**。

薄膜电容阵容 (小型化, 低噪音, 大电流)

产品系列	特点	应用	额定电压(V)	静电容量(μF)
FPB 	小型化	一般电子机器用	250 450 630 1250	0.47 ~ 10 0.22 ~ 4.7 0.068 ~ 2.2 0.001 ~ 0.22
FPT2	高温品小型化	一般电子机器用	630	0.068~2.2
FPA 	标准品 450VDC	电源PFC用	450 550	0.47 ~ 2.2 0.47 ~ 2.2
FPS3 	低噪音		450	0.47 ~ 2.2
FPS4 	小型化	电源输入平滑用	450	0.47 ~ 2.2
MDL 	低电压, 大电容	DC/DC转换器	35 63	4.7 ~ 22 10 ~ 22
FPF 	大电流	逆变器储能 功能调节器	250 450 630	0.01 ~ 10 0.01 ~ 3.3 0.01 ~ 2.2
FPT 	高温品 (~+125℃)	DC Link	450 630	0.01 ~ 4.7
FPCL 	长寿命 高压大电流品		630 800	10 ~ 65

让设备更加小型化



MDX

小型化

→

缩小尺寸
80%以下



FPB

630V 2.2μF

常规
6.2Arms

大电流

→

比率140%

8.7Arms
(100kHz)

450V 2.2μF

产品阵容 小尺寸, 低噪音, 耐高温等。

常规(MDX)
60~85dB

→

低噪音(FPS3)
45~55dB
450V 1.0μF

标准品(FPA)



其它最低等级
(脚距15MM)

小型化

→

尺寸缩小
60%

小尺寸(FPS4)

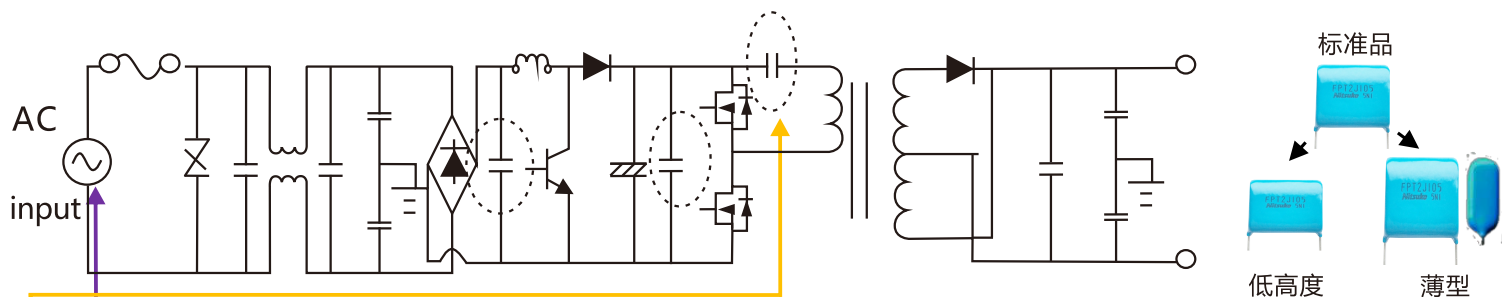


脚距10MM
450V 2.2μF



薄膜电容应用案例

Nitsuko 产品通过不同的功能支持不同的电源解决方案（对应轻薄，矮小等不同尺寸）



X2: FSX系列 310V 0.01~4.7 μ F 正在研发中

PFC: 450V 0.47~2.2 μ F: 小尺寸 $\Rightarrow$ FPS4 系列
低噪音 $\Rightarrow$ FPS3 系列
550V 0.47~2.2 μ F: FPA 550V 系列
0.1~4.7 μ F: FPB 系列 450V 630V (小尺寸)

Box type: FSC 系列
450V 0.47~4.7 μ F 系列

LLC: FPF 系列 (大电流)

如果电流不足，请与我们联系！

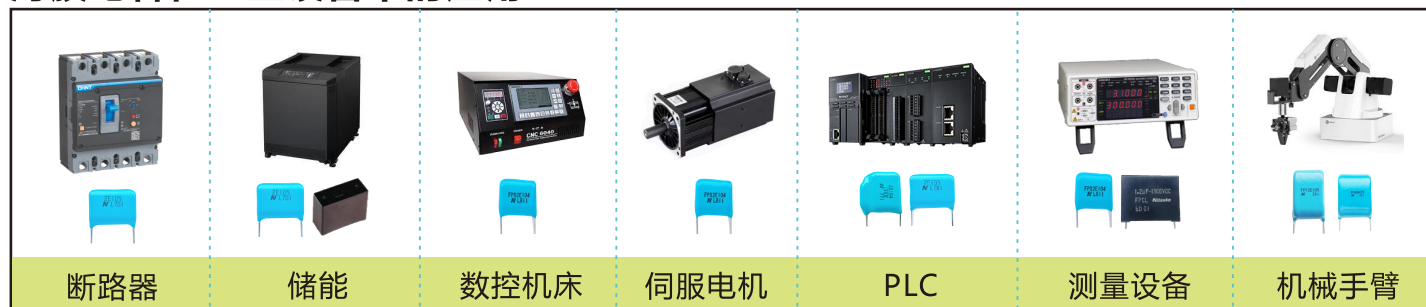
1000V, 1600V
Box type: FSG 系列 (大电流)

大电流使用(平滑、缓冲回路): FPF 系列
与其他产品相比，允许电流较大！

630V +125 $^{\circ}$ C
70% $\Rightarrow$ 441V max

耐高温型 ($\sim$ +125 $^{\circ}$ C): FPT2 系列 小型化
 $\ll$ +105 $^{\circ}$ C $\sim$ +125 $^{\circ}$ C 电压降额, +120 $^{\circ}$ C $\sim$ +125 $^{\circ}$ C 电流降额 $\gg$

薄膜电容在工业设备中的应用



薄膜电容在家电中的应用



創意電子有限公司
Weltronics Component Limited

创意香港
电话: (852)24100623
传真: (852)24100920

创意深圳
电话: (755)83480330
传真: (755)83480105

创意广州
电话: (020)83511853
电话: (020)83511491

创意北京
电话: (010)62982798
电话: (010)62980880

创意上海
电话: (021)60952881
电话: (021)60952882

注：查询其他办联系方式请登录公司网址