

# 服务器用AC/DC电源 (AC/DC Power Supply for Servers)



支持数据中心稳定运行的核心零部件 在365天24小时运行的服务器中，电源的稳定性、效率和可靠性直接关系到整个系统的性能和可用性。

### <电容器提案>

通过高容量化减少基板中电容器的使用个数 (节省空间)

### <电容器提案>

通过高容量化减少基板中电容器的使用个数 (节省空间)

### 本公司产品阵容的提案一例

(详情请咨询)

	现行	减少部品数量 (减少基板面积) 有高度限制的情况	减少部品数量 (减少基板面积) 无高度限制的情况
电容器类型	导电性高分子铝电解电容器	导电性高分子铝电解电容器	导电性高分子铝电解电容器
基板面积			
使用容量	12个	10个	7个
安装面积	1200mm <sup>2</sup>	1000mm <sup>2</sup>	700mm <sup>2</sup>
系列	PCR系列	PCA系列	PCR系列
额定	80V/68μF	80V/82μF	80V/120μF
尺寸	φ10 x 12.7L[mm]	φ10 x 12.7L[mm]	φ10 x 16L[mm]
ESR	28mΩmax at 100kHz 20°C	28mΩmax at 100kHz 20°C	18mΩmax at 100kHz 20°C
额定纹波电流	2.10Arms at 100kHz 125°C	3.10Arms at 100kHz 125°C	2.50Arms at 100kHz 125°C
总容量	816μF	820μF	840μF
总纹波电流	25.2Arms at 100kHz 125°C	31.0Arms at 100kHz 125°C	17.5Arms at 100kHz 125°C
总ESR	2.3mΩ	2.8mΩ	2.6mΩ
耐久性	125°C 4000h	125°C 4000h(DC+Ripple)	125°C 4000h
备注	—	—	—
详细目录	<a href="#">点击 &gt;</a>	<a href="#">点击 &gt;</a>	<a href="#">点击 &gt;</a>

### 产品介绍演示「PCR」 (贴片型 高可靠性品)



系列	PCR系列
额定电压范围	16V ~ 80V
额定静电容量范围	22μF ~ 1000μF
类别温度范围	-55°C ~ 125°C
产品尺寸	φ8mmx7mmL ~ φ10mmx12.7mmL
耐久性	125°C 4,000小时保证品 (叠加额定纹波电流)
端子形状	贴片型

### 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	浪涌电压 (V)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tanδ	漏损电流 (μA) (2分値/20°C)
16 (1C)	20	220	8x7	0.08	105
		470	▲8x10	0.08	225
		470	10x8	0.08	225
		560	8x12	0.08	268
		680	10x10	0.08	326
20 (1D)	25	150	8x7	0.08	90
		330	▲8x10	0.08	198
		330	10x8	0.08	198
		470	8x12	0.08	282
		560	10x10	0.08	336
25 (1E)	31	100	8x7	0.08	75
		220	▲8x10	0.08	165
		220	10x8	0.08	165
		270	8x12	0.08	202
		330	10x10	0.08	247
35 (1V)	43	470	10x12.7	0.08	352
		68	8x7	0.08	71
		150	▲8x10	0.08	157
		150	10x8	0.08	157
		220	8x12	0.08	231
50 (1H)	63	270	10x10	0.08	283
		330	10x12.7	0.08	346
		39	8x7	0.08	58
		82	▲8x10	0.08	123
		82	10x8	0.08	123
63 (1J)	79	120	△8x12	0.08	180
		120	10x10	0.08	180
		180	10x12.7	0.08	270
		22	8x7	0.08	41
		39	8x10	0.08	73
80 (1K)	100	47	10x8	0.08	88
		56	8x12	0.08	105
		68	10x10	0.08	128
		100	10x12.7	0.08	189
		27	8x10	0.08	64
		39	8x12	0.08	93
		47	10x10	0.08	112
		68	10x12.7	0.08	163

无标记:品号编码第12位的尺寸编码为①。  
△标记:品号编码第12位的尺寸编码为②。  
▲标记:品号编码第12位的尺寸编码为③。

· 编带仕様、焊接推荐焊盘尺寸·推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。

参考PDF



应用指南 TOP



> 铝电解电容器应用指南

> 电动助力转向系统(1)

> 电动助力转向系统(2)

> 汽车深控制装置

> 48V系

> 集成式启动

> 发电机

> 车载用压缩机

> 车载控制器·

> 区域·网络

> 先进的驾驶辅助系统

> 汽车电子制动系统

> 车载充电器

> 服务器AC/DC电源(1)(AC/DC

Power Supply for Servers)

> 服务器AC/DC电源(2)(AC/DC

Power Supply for Servers)

> 服务器用AC/DC电源(3)(AC/DC

Power Supply for Servers)

> 服务器用AC/DC电源(4)(AC/DC

Power Supply for Servers)

> 移动网络基站

> EV电动汽车

空调压缩机控制装置

公司信息 >

关于尼吉康

可持续发展

新闻发布

活动

产品 >

铝电解电容器

电力和设备用电容器

NECST产品

机模块

开关电源

股东及投资人信息

联系我们 >

社交媒体

微信

