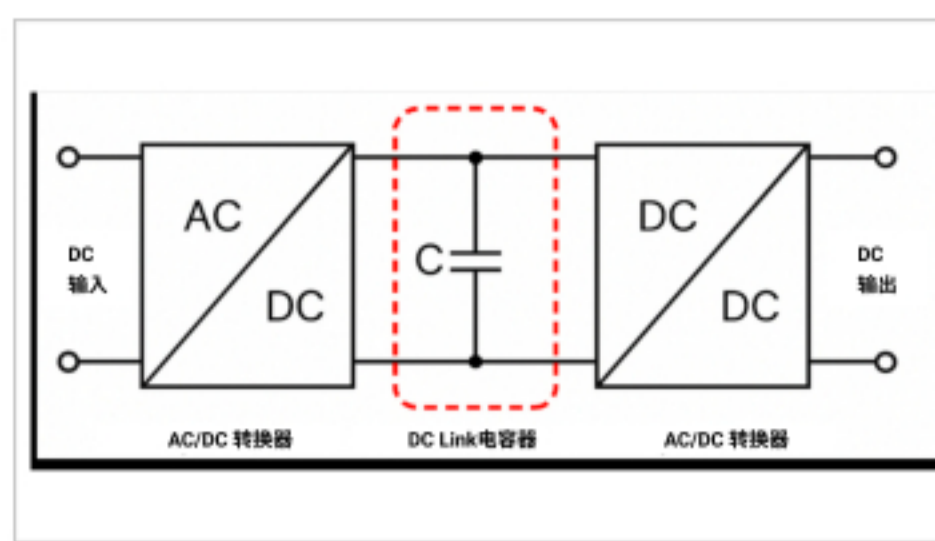


# 车载充电器 (OBC: On-Board Charger)



OBC是将来自外部电源的交流电转换为车载电池用直流电的装置。

是影响充电效率、安全性、可靠性的重要单元，也是支持EV普及的关键部件。

<电容器提案>

通过高容量化、高纹波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)

(详情请咨询)

	现行	长寿命化	长寿命化 高容量/高纹波化 减少数量
电容器类型	大型铝电解电容器	大型铝电解电容器	大型铝电解电容器
基板面积			
使用数量	6个	6个	5个
安装面积	3750mm <sup>2</sup>	3750mm <sup>2</sup>	3125mm <sup>2</sup>
系列	LGN系列	LGX系列	LGA系列
额定	450V/180μF	450V/180μF	450V/220μF
尺寸	φ25 x 35L[mm]	φ25 x 35L[mm]	φ25 x 35L[mm]
额定纹波电流	0.87Arms at 120Hz 105°C	0.92Arms at 120Hz 105°C	1.54Arms at 120Hz 105°C
总容量	1080μF	1080μF	1100μF
总纹波电流	5.22Arms at 120Hz 105°C	5.52Arms at 120Hz 105°C	7.7Arms at 120Hz 105°C
耐久性	105°C 3000 h	105°C 5000 h	105°C 5000 h
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「LGA」（基板自立型 105°C 高纹波电流对应品）



系列	LGA系列
额定电压范文	450V
额定静电容量范围	150μF ~ 560μF
类别温度范围	-40°C ~ 105°C
产品尺寸	φ25mm×25mmL ~ φ30mm×50mmL
耐久性	105°C 5,000小时保证品 (额定电压)
端子形状	基板自立型

尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	尺寸 φD×L (mm)	额定纹波 (mArms)	漏损电流 (mA)	品号
450 (2W)	150	25×25	1100	0.77	LGA2W151MELA2
	180	25×30	1320	0.85	LGA2W181MELA3
	220	25×35	1540	0.94	LGA2W221MELA3
		30×25	1590	0.94	LGA2W221MELB2
	270	25×40	1770	1.04	LGA2W271MELA4
		30×30	1900	1.04	LGA2W271MELB3
	330	25×45	1980	1.15	LGA2W331MELA4
		30×35	2230	1.15	LGA2W331MELB3
	390	25×50	2200	1.25	LGA2W391MELA5
		30×40	2530	1.25	LGA2W391MELB4
	470	30×45	2850	1.37	LGA2W471MELB4
	560	30×50	3180	1.5	LGA2W561MELB5

20°C,5分値 时的漏损电流(mA)

额定纹波电流 (mArms) at 105°C 120Hz

[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\(2\)](#)

[汽车泵控制装置](#)

[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](#)

[机能模块](#)

[开关电源](#)

[股东及投资人信息](#)

[联系我们 >](#)

[社交媒体](#)

[微信](#)

