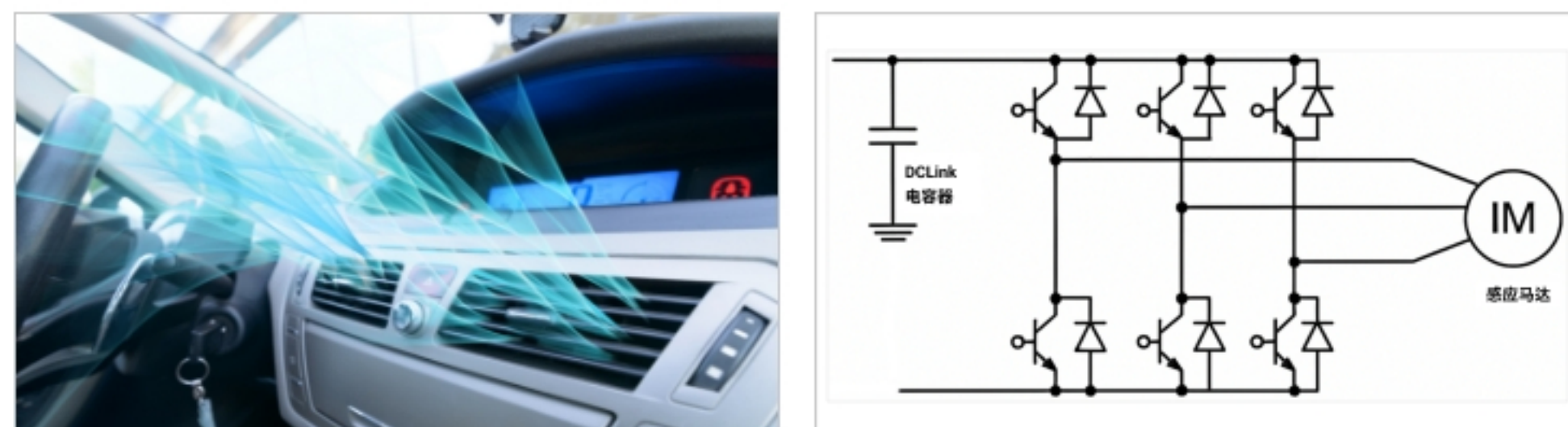


# EV电动汽车空调压缩机控制装置 (EV Air Conditioner Compressor Controller)



## EV用空调压缩机控制装置是在维持车内舒适性的同时，对电池温度管理也有贡献的重要单元

高效的控制和稳定的动作极大地左右了EV的续航里程、安全性和乘员的舒适性

< 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）

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)

	现行	减少部品数量 (减少基板面积)
电容器类型	铝电解电容器引线品	铝电解电容器引线品
基板面积		
使用数量	3个	1个
安装面积	768mm <sup>2</sup>	324mm <sup>2</sup>
系列	UBT系列	UBR系列
额定	450V/33μF	450V/100μF
尺寸	φ16 x 30.5L[mm]	φ18 x 31.5L[mm]
额定纹波电流	0.203Arms at 125°C 120Hz	<b>0.78Arms</b> at 125°C 120Hz
总容量	99μF	<b>100μF</b>
总纹波电流	0.609Arms at 125°C 120Hz	<b>0.78Arms</b> at 125°C 120Hz
耐久性	125°C 2000 h	125°C <b>5000 h</b>
备注	—	—
详细目录	<a href="#">点击 &gt;</a>	<a href="#">点击 &gt;</a>

### 产品介绍演示「UBR」（高压小型长寿命品 125°C 5000小时）



系列	UBR系列
额定电压范围	450V
额定静电容量范围	39μF ~ 180μF
类别温度范围	-40°C ~ 125°C
产品尺寸	φ12.5mm×31.5mmL ~ φ18mm×50mmL
耐久性	125°C 5,000小时保证品 (叠加额定纹波电流)
端子形状	引线型

### 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tanδ	漏损电流 (μA) (2分 值/20°C)	额定纹波电流 (mArms)
450 (2W)	39	12.5×31.5	0.24	802	360
	50	12.5×35.5	0.24	1000	400
	60	12.5×40	0.24	1180	500
	100	18×31.5	0.24	1900	780
	120	18×36	0.24	2260	850
	140	18×40	0.24	2620	980
	160	18×46	0.24	2980	1120
180	18×50	0.24	3340	1230	

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

[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](#)

[机模块](#)

[开关电源](#)

[股东及投资人信息](#)

[联系我们 >](#)

[社交媒体](#)

[微信](#)

