

ABOUT US



彼达®
CircleBlend®

联系
我们



2024

CircleBlend® 彼达®新能源汽车及 光伏行业应用手册

网址: www.CircleBlend.net

联系电话: 0574-88237351

公司地址: 浙江省宁波市鄞州区江南路1558号
浙大科技园宁波分园(江南路)1101

彼达®, 专注于绿色低碳新材料改性研发、生产、销售与技术服务



新能源汽车 行业应用



新能源汽车是指采用非常规的车用燃料作为动力来源（或使用常规的车用燃料、采用新型车载动力装置），综合车辆的动力控制和驱动方面的先进技术，形成的技术原理先进、具有新技术、新结构的汽车。其整车主要的模块有车身、电池、电机和电控系统，其配套设备主要有充电桩和充电枪两个模块。彼达® 针对新能源汽车行业开发了改性PC[rPCBlend™]，改性合金[rAlloyBlend™]，改性PA6/66[rPABlend™]，改性PP[rPPBlend™]，改性PBT[rPBTBlend™]等全面的可持续与低碳功能性材料解决方案。

01. 车身材料解决方案

前风窗盖板 PP+T20 rPPBlend™ PP-T20(HIH01) 碳足迹:0.678t CO ₂ e/t PCR含量:85%	中控面板 PC/ABS rAlloyBlend™ PC ABS-N00(GP01J80) 碳足迹:0.671t CO ₂ e/t PCR含量:90%+	后视镜支架 PA66+GF60 rPABlend™ PA66-G60(GPD01) 碳足迹:1.292t CO ₂ e/t PCR含量:40%	内门把手 PC/ABS rAlloyBlend™ PC ABS-N00(EP01J40) 碳足迹:0.671t CO ₂ e/t PCR含量:90%+	风口面板/总成 PC/ABS rAlloyBlend™ PC ABS-N00(GP01J60) 碳足迹:0.669t CO ₂ e/t PCR含量:95%+
轮罩衬板 PP+EPDM rPPBlend™ PP-N00(HIH01) 碳足迹:0.931t CO ₂ e/t PCR含量:80%	立柱外饰板 PP+T20 rPPBlend™ PP-T20(GPI02) 碳足迹:0.664t CO ₂ e/t PCR含量:80%	车顶扶手 rPPBlend™ PP-T20(HIH01) 碳足迹:0.678t CO ₂ e/t PCR含量:85%	空调出风口叶片 PA6+GF50 rPABlend™ PA6-G50(GPE01) 碳足迹:0.524t CO ₂ e/t PCR含量:45%	挡泥板 PP+EPDM rPPBlend™ PP-N00(HIH01) 碳足迹:0.931t CO ₂ e/t PCR含量:80%
		车灯支架 PA6+GF30 rPABlend™ PA6-G30(GPG01) 碳足迹:0.588t CO ₂ e/t PCR含量:65%+		

02. 动力电池材料解决方案

动力电池模组外壳 PC/ABS rAlloyBlend™ PC ABS-N00(FH01I80) 碳足迹:0.834t CO ₂ e/t PCR含量:80%+	动力电池盖板/箱体 PP+LFT rPPBlend™ PP-L30(CRG01)(开发中) 碳足迹:0.603t CO ₂ e/t PCR含量:75%	动力电池支架 PC/ABS-GF rAlloyBlend™ PC ABS-G20(GPH60) 碳足迹:0.616t CO ₂ e/t PCR含量:75%
--	---	--

03. 电机材料解决方案

电机散热片、电机风罩 PA6+GF30 rPABlend™ PA6-G30(GPG01) 碳足迹:0.588t CO ₂ e/t PCR含量:65%+

04. 电控材料解决方案



电控连接器
PA6+GF30
rPABlend™ PA6-G30(FRG01)

碳足迹:0.609t CO₂e/t
PCR含量:60%+



电控连接器
PBT+GF
rPBTBlend™ PBT-G20(FRH01)

碳足迹:0.585t CO₂e/t
PCR含量:75%+

06. 充电枪材料解决方案



充电枪外壳
rPCBlend™ PC-N00(FSH01)

碳足迹:0.718t CO₂e/t
PCR含量:75%+

充电枪头
rPABlend™ PA66-G30(FRG01)

碳足迹:0.818t CO₂e/t
PCR含量:65%+

05. 充电桩材料解决方案

显示屏
PC
PCR PC® PC-T108A

碳足迹:0.8557t CO₂e/t
PCR含量:100%

连接器和插座
PA6+30%GF
rPABlend™ PA6-G30(FRG01)
PBT+10%/15%GF
rPBTBlend™ PBT-G20(FRH01)

碳足迹:0.585t CO₂e/t
PCR含量:75%+

背板
PC
rPCBlend™ PC-N00(FRJ01)

碳足迹:0.659t CO₂e/t
PCR含量:90%+

装饰框
PC
PCR PC® PC-T103AU

碳足迹:0.715t CO₂e/t
PCR含量:100%

缓冲板
PC
rPCBlend™ PC-N00(FSH01)

碳足迹:0.781t CO₂e/t
PCR含量:75%+

支撑架
PA66+20%GF
rPABlend™ PA66-G30(FRG01)

碳足迹:0.715t CO₂e/t
PCR含量:75%+



彼达®

PCR材料系统创新解决方案



太阳能光伏行业应用

Application in the solar photovoltaic industry

太阳能光伏是指利用光伏半导体材料的光生伏打效应而将太阳能转化为直流电能的设施。其主要模块有光伏组件、控制器、逆变器、蓄电池组、电控柜等。彼达® 针对太阳能光伏行业开发了改性PC[rPCBlend™]，改性合金[rAlloyBlend™]，改性PA6/66[rPABlend™]，改性PP[rPPBlend™]，改性PBT[rPBTBlend™]等全面的可持续与低碳功能性材料解决方案。

太阳能光伏系统解决方案

