

联系方式

连接器系统 - 亚太区总部

安波福中央电气(上海)有限公司
中国上海市嘉定区园国路200号
邮编: 201814
(86) 21 3989 3000

连接器系统 - 日本

Innotech Bldg. 10F, 3-17-6 Shinyokohama
Kohoku-ku Yokohama-shi
Kanagawa 222-0033
Japan
(81) 50 4561 3600

连接器系统 - 韩国

144, Asan Vally Jungang-ro, Dunpo-myeon,
Asan-si, 31409
Republic of Korea
(82) 31 350 1600

连接器系统 - 印度

Arakunnam-Pulikamali Road, Arakunnam Post
Mulanthuruthy, Eranakulam Dist.
Kerala 682313
India
(91) 484 2845100

更多信息

敬请访问: <http://aptiv.com/> (英文) <http://aptiv.com/zh/> (中文)

以及我们的电子产品目录: <http://ecat.aptiv.com/> (英文) <https://cs.aptivco.cn/> (中文)

• APTIV •

CS-SP167-48V-CN0325

aptiv.com | © 2025 安波福版权所有

致力革新 推动未来移动出行



安波福汽车连接器 48V产品连接器手册

• APTIV •



在安波福 生命，在于行动

安波福公司是一家致力于为未来移动出行方式开发技术及解决方案，使移动出行更加**安全、环保、互联**的全球性科技公司。

安波福在全球49个国家/地区设有140个主要生产基地和11个主要技术中心，拥有19万余名员工，其中包括21200名科学家、工程师和技术人员。

敬请访问 [APTIV.COM](https://aptiv.com) →

为什么现在切换到48伏？

用更少的铜获得相同的功率

越来越多的车辆制造商在新车型的车辆设计中应用48V架构，它会带来诸多优势，包括高效的功率传输、线束重量的减轻等。

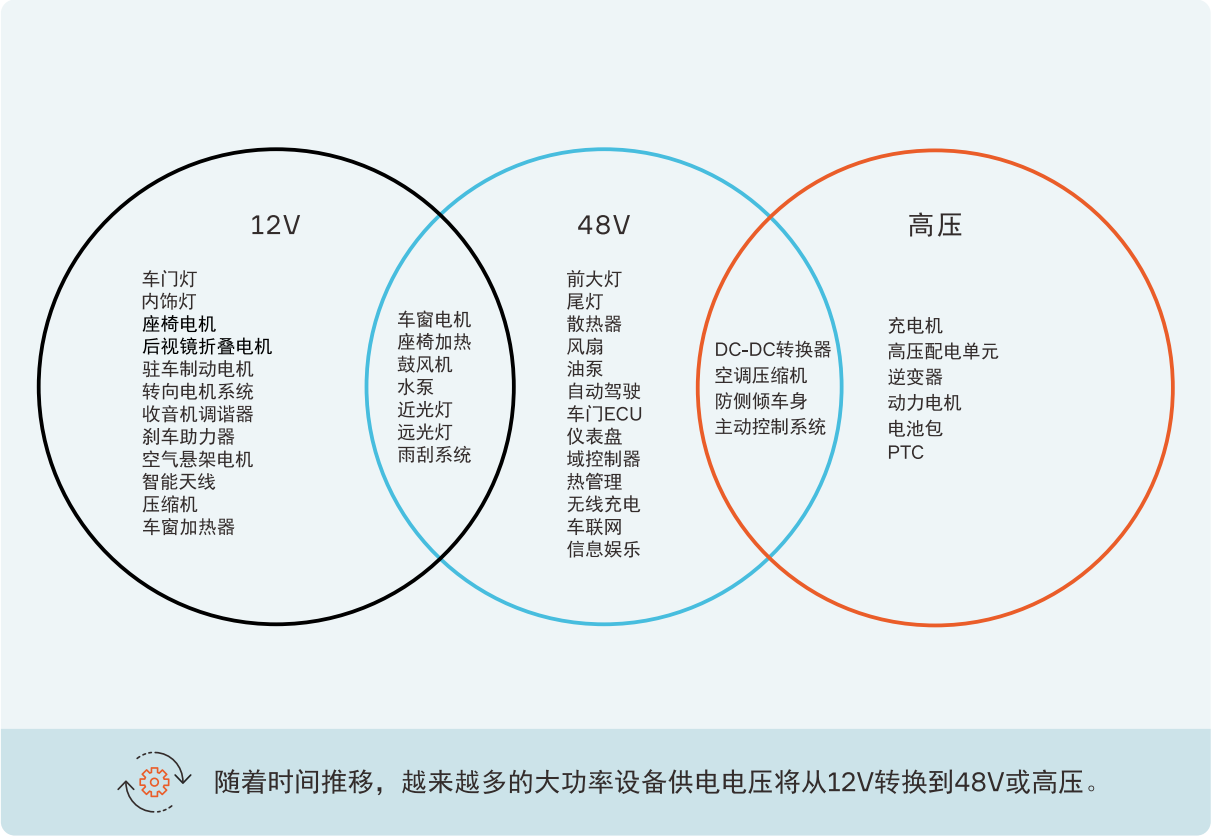
从12V的电气架构转变为48V的架构是汽车行业的发展趋势。1950年之前汽车采用的是6V电气系统。到了1950年中期，随着电子元器件的增加以及铜价的上涨，一场变革悄然发生：电机以及用电设备变多，全球范围内的汽车逐渐过渡到采用12V电压系统。电压翻倍，电流降为原来的一半，线束变细，可以实现用更少的铜去传输相同的功率。

今天的汽车配置了很多高载流设备，需要笨重且昂贵的铜导线。通过增加供电电压来减小载流，从而降低线径。

当前，48V电气架构是最优的，因为它的电压等级依然在安全电压60V以下。

电气架构从12V切换到48V的优势

典型应用



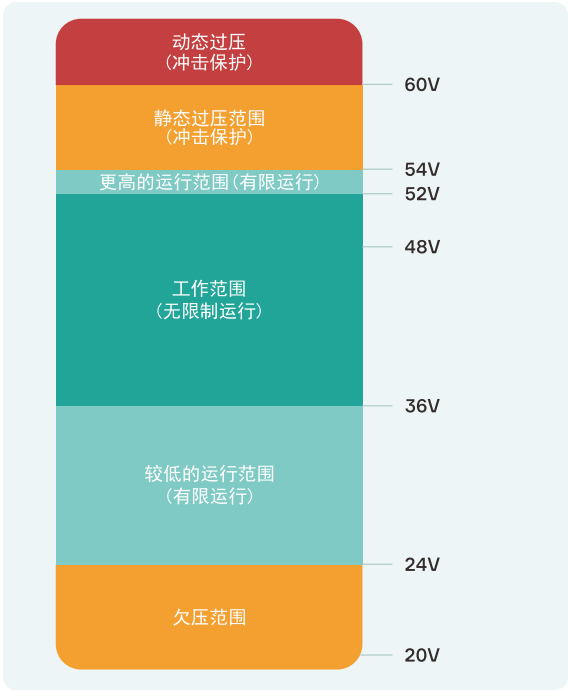
主要性能优势：

- 在输出相同功率的前提下，**电流降为原来的四分之一** ($P=U \times I$)
- 电流降低时，可使用更细的导线、更小的端子、更紧凑的连接器和设备，从而**减轻重量和减小产品尺寸**
- 电子零部件重量的减轻可**有效提高汽车燃油经济性和电动汽车续航里程**
- 能够让高压压缩比发动机和轻混车型的启动器获得**比较高的扭矩**
- 减少电线间的电压降，可**确保设备电压正常**
- 仅需**更少的铜材**来制造电机和其他电气设备
- 有效**减轻了**汽车启动瞬间的**电池负担**
- 电阻的功率损耗降至原来的十六分之一 ($P=I^2 \times R$)，从而**提高了功率传输效率**

48V 挑战

在48V电气架构中，设计人员应考虑以下因素，来确保系统的安全性和可靠性：

- 每个回路需要正确隔离和增加接地导引功能来避免干扰和可能对设备造成的损害
- 当端子暴露在电解液以及高电势差的环境中，电化学腐蚀的风险会增加
- 为了预防电弧和爬电现象必须要遵循电气间隙的设计规范
- 热插拔必须避免



安波福的解决方案

作为高压和低压电子电气架构解决方案的领导者，安波福身处48V连接器开发的最前沿。我们致力于在未来电动出行时代发挥关键作用。

- 避免在一个连接器里同时使用12V和48V电压系统。如果无法避免，需要在两种电压之间提供隔离墙
- 当存在水分进入或者粉尘污染的风险时，使用密封连接器
- 母端和公端连接器须同时满足60V条件下的爬电距离和电气间隙
- 连接器增加端子二次锁功能来确保公母端子可靠的连接
- 使用可靠的端子系统来避免潜在的瞬断风险





目录

线对线选型指南

• 塑壳	9
• 端子、密封件、盲堵	10
• 卡扣	11

线对板选型指南

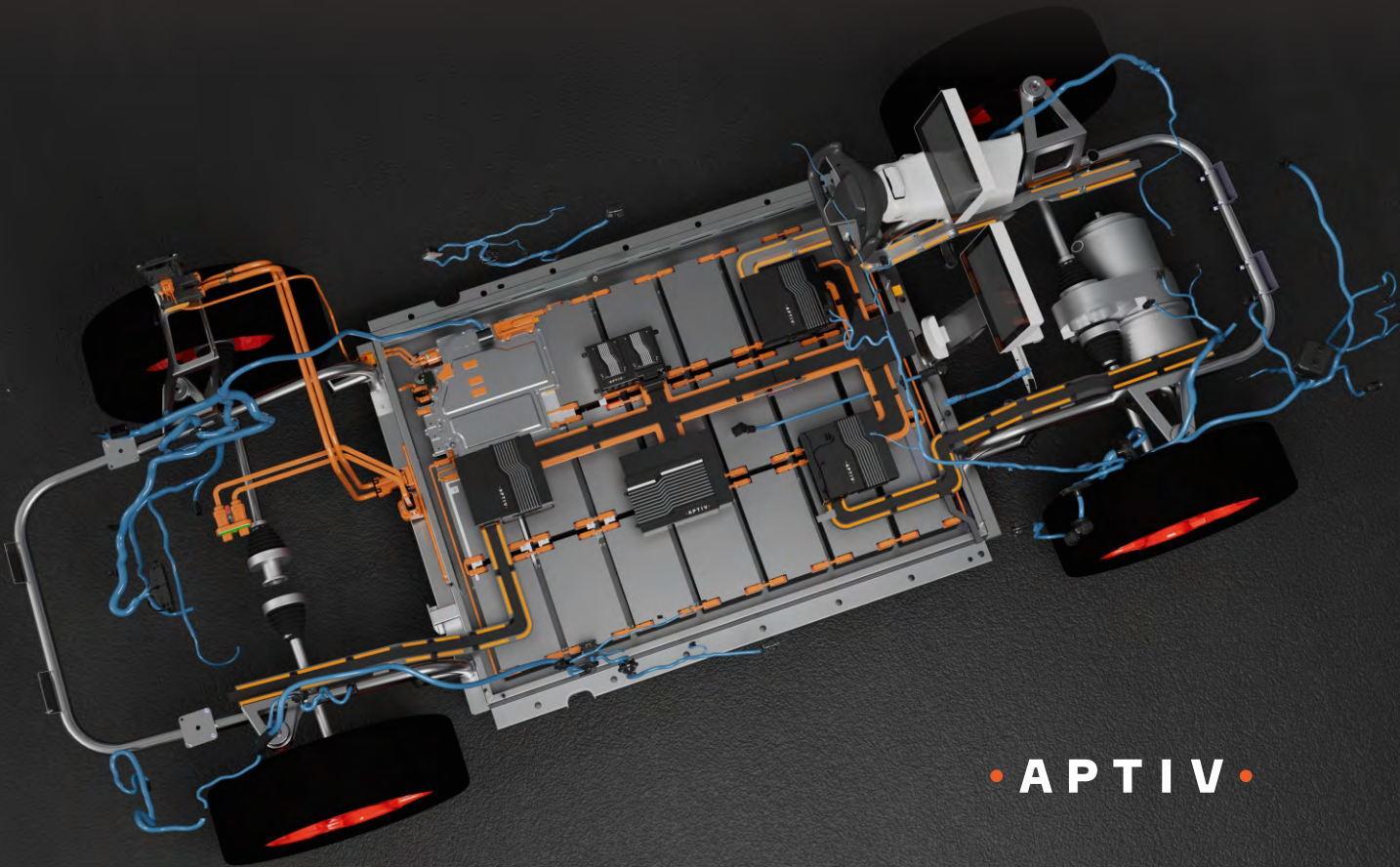
• CTS 1.2 Sensomate™ 系列连接器	14
• CMC 系列连接器	16
• APEX® 2.8 密封型连接器	18
• CTS 9.5 系列连接器	20
• CTS 9.5 & APEX 1.2 密封型混合连接器	22
• CTS 9.5/4.8 密封型混合连接器	24
• Powerpack 1000 1位/2位连接器	26
• Powerpack 2000 1位连接器	28
• M8 环形端子连接器	30



线对线连接系统

48V架构中的线对线连接系统主要特点：

- 全系列连接器产品可供选择、公母成套，适合平台化推广
- 尺寸紧凑，有效节省车内空间
- 满足48V条件下规定的爬电距离和电气间隙的要求（也可兼容12V的应用）
- 由0.64、2.8、6.3系列已通过验证的端子组成
- CPA和端子二次锁ISL设计，使连接更加可靠
- 尾盖设计可选，满足IP69K标准
- 满足USCAR-2测试标准



• APTIV •

线对线选型指南

塑壳

位数	端子组合			母端料号	母端产品尺寸图	公端料号	公端产品尺寸图	应用
	0.64	2.8	6.3					
2位	* 2			35941387		35941390		传感器、雷达、各种负载(电机、风扇、水泵、油泵、车灯、加热器、压缩机)
4位	* 4			35941388		35941391		
6位	* 6			35941389		35941392		
2位		* 2		35942202		35942206		
4位		* 4		35941754		35941758		
6位	* 4	* 2		35941743		35941747		
6位	* 4		* 2	35946659		-	-	电子控制单元 区域控制器
12位	* 8	* 4		35949164		35949171		
14位	* 12	* 2		35949063		35949064		
18位	* 18			35949184		35949189		
22位	* 20	* 2		35950168		35950173		
24位	* 22	* 2		35951237		35951240		
28位	* 28			35951225		35951231		

端子、密封圈、盲堵

端子宽度	类型	零件编号	镀层	适配线径(mm²)
0.64	母端子	33255703	镀锡	0.08-0.13
		33255702	镀银	
		13580646	镀锡	0.25-0.35
		13969699	镀银	
		13580648	镀锡	0.50-0.75
		13969690	镀银	
	公端子	13580594	镀锡	0.25-0.35
		13968595	镀银	
		13580596	镀锡	0.50-0.75
		13968596	镀银	
	密封圈	33120594		0.08-0.13
		15327913		0.25-0.35
		15327918		0.50-0.75
	盲堵	12198198		-
2.8	母端子	15446674	镀锡	0.50-1.00
		13799600	镀银	
		15446675	镀锡	1.50-2.50
		13799602	镀银	
	公端子	10756352	镀锡	0.50-1.00
		33505427	镀银	
		10756353	镀锡	1.00-2.50
		33500683	镀银	
	密封圈	15339967/10779162		0.50-1.00
		15339838/10779159/10779161		1.00-2.50
	盲堵	15337197		-
6.3	母端子	35969615	镀银	16
	密封圈	35974391		16

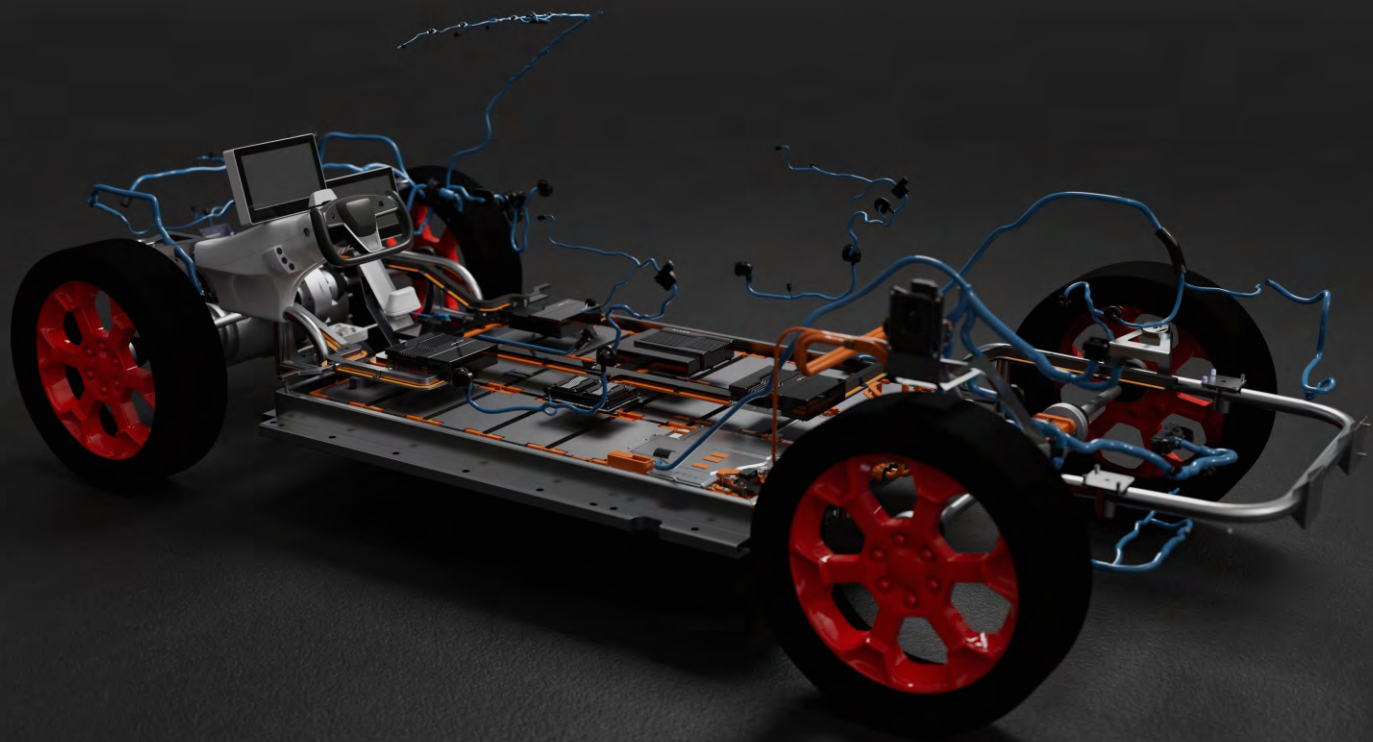
卡扣

料号	适配孔径(mm)	钣金厚度(mm)	卡扣尺寸 (长x宽x高mm)	卡槽宽度 (mm)	图示
35645506	4.8-5.2	0.7-2.3	24x16x11	7.30	
33120822	6. 3-6.7	1.7-2.3	24x16x12	7.30	
33209263	6.5-7.0	1.7-2.3	24x16x13	7.30	
13832674	6.5-13.0	1.7-2.3	23x20x15	7.30	
33137587	6.2-12.2	0.6-2.0	23x19x17	7.30	
35702264	6.0-6.7	0.7-4.0	24x16x17	7.30	
35462293	6.2-12.2 6.5-12.5 6.5-13.0 7.0-12.0	0.6-2.8	29x18x16	10.80	
33119512	6.2-12.2 6.5-12.5 6.5-13.0 7.0-12.0	0.6-6.0	29x18x22	7.45	
13931476	6.2-12.2 6.5-12.5 6.5-13.0 7.0-12.0	0.6-6.0	29x18x20	10.85	

线对板连接系统

48V架构中的线对板连接系统主要特点：

- 应用范围广
- 优异的载流能力
- 高抗震动性/高密封性
- 通用的连接器界面
- 成熟的量产经验

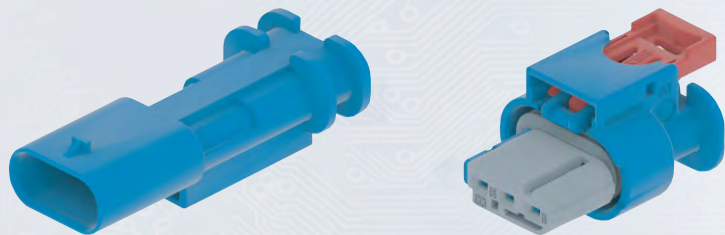


线对板选型指南



产品系列	CTS 1.2系列	CMC系列	APEX® 2.8系列	CTS 9.5 2位	9.5/1.2 4位 9.5/4.8 4位	PowerPack LV 1000系列	PowerPack LV 2000系列	M8环形端子连接器
常见应用	底盘、发动机、变速箱、各种传感器、雷达、各种执行器等	大电流、高功率应用、穿缸件	与发动机相连的传感器	与发动机相连的传感器	48V保险丝盒、PDU、电池、悬架	大电流、高功率应用、穿缸件	大电流、高功率应用、穿缸件	48V保险丝盒、PDU、电池、悬架
连接器位数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	32, 48, 64	2, 3, 4, 6, 10, 14	2	4	1, 2	1	1
安装方式	线对板 线对线	线对板 线对线	线对板 线对线	线对板	线对板 线对线	线对板 线对线	线对板 线对线	线对板
85°C时 载流能力	18A	20A	40A	80A	80A	120A	210A	250A
工作温度 范围	-125~+150°C	-40~+125°C	-125~+150°C	-40~+125°C	-40~+125°C	-40~+125°C	-40~+125°C	-40~+125°C
CPA选项	有	无	可选	有	有	有	有	无
页码	14	16	18	20	22-24	26	28	30

CTS 1.2 Sensomate™ 系列连接器



优势

- 满足VDA/USCAR标准
- 行业标准的1.2端子腔体结构
- 短裙边设计确保连接器整体结构紧凑

特点

- 一体化塑壳结构确保最佳的密封性能
- 独特的CPA结构可以缩短装配时间
- 尾盖可选
- OCS 1.2公端塑壳可以和CTS 1.2母端塑壳组成线对线连接系统

应用

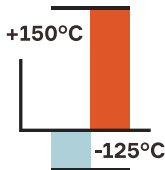
- 底盘、发动机舱、发动机上、变速箱、传感器/执行器



性能与技术参数



温度范围



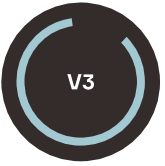
最大电压



载流能力



振动评级



密封等级



可选配置与功能

位数	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10
端子宽度	1.2
密封类型	密封
TPA	有
CPA	有

塑壳

位数	端子宽度 (mm)	公母端	尺寸 (长宽高mm)	防错	端子系列	其他防错	产品料号
2	1.2	母端	15.2 x 15 x 29.5	A	CTS	B, C	35126363
3	1.2	母端	19.2 x 15 x 29.5	A	CTS	B, C, D	35126369
4	1.2	母端	24.5 x 16.3 x 29.5	A	CTS	B, C, D, F, G	35126375
5	1.2	母端	28.5 x 16.3 x 29.5	A	CTS	B, C, D, E, F, G, H	35126383
6	1.2	母端	32.5 x 16.3 x 29.5	A	CTS	B, C, E	35020435
8	1.2	母端	29.8 x 40.45 x 16.25	E	CTS	-	35754499
10	1.2	母端	32.6 x 22.6 x 29.9	A	CTS	B, C, D, E, Z	35234452
2	1.2	公端	18.8 x 15.4 x 46.8	A	OCS	B, C, USCAR, E, F	35382826
4	1.2	公端	24.1 x 16.5 x 46.8	A	OCS	B, C	35390766

端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (AWG)	适配线径 (mm²)	产品料号
密封型	母端	锡	24	0.13	13959117
密封型	母端	锡	22	0.20-0.35	13959120
密封型	母端	锡	20	0.50-0.75	13959141
密封型	母端	锡	18-16	1.0	35555156
密封型	母端	锡	21	0.35-0.5	35383357
密封型	母端	锡	18	0.75-1.0	35383355

辅件

产品类型	公母端	适配线径 (mm²)	颜色	产品料号
密封圈	母端	0.13-0.35	黄色	13887349
密封圈	母端	0.5-1.0	绿色	13887350
盲堵	母端	-	蓝色	13887353
密封圈	公端	0.35-0.5	红色	15327913
密封圈	公端	0.5-1.0	白色	15327918
盲堵	公端	-	灰色	12198198

CMC 系列连接器



优势

- 带有TPA端子二次锁结构
- 带有导向结构，便于端子插入
- 非弹片端子结构可以保护密封垫不受损伤
- 拉杆 (Lever) 结构设计

特点

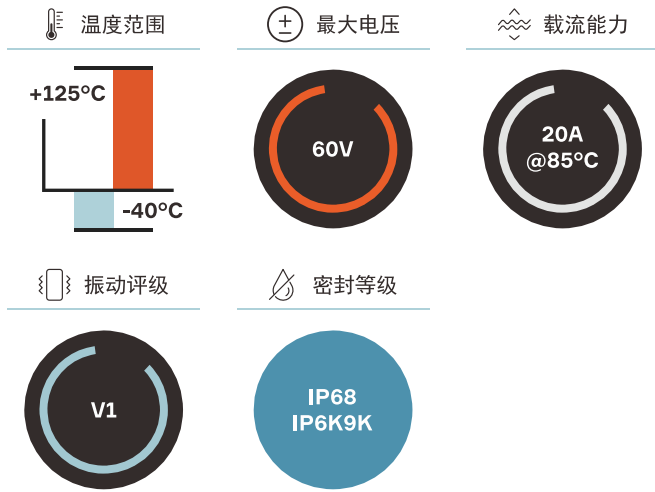
- 市场上通用的界面
- 易于线束组装
- 良好的抗震动性能
- 可靠的端子系统

应用

- 发动机控制单元，域控制器



性能与技术参数



可选配置与功能

位数	32, 48, 64
端子宽度	0.64, 1.5
密封类型	密封
TPA	有
CPA	无

塑壳

位数	端子宽度 (mm)	尺寸 (长x宽x高mm)	防错	颜色	其他防错	产品料号
32	0.64, 1.5	46.75x34.4x39.35	A	灰色	-	35688408
48	0.64, 1.5	51.75x34.3x39.6	A	灰色	-	35688398
64	0.64, 1.5	61.75x36x39.5	101	自然色	102	35741548

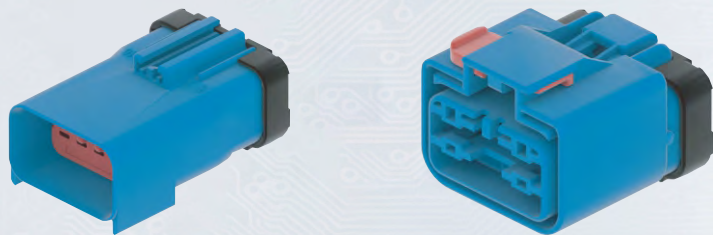
端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (AWG)	适配线径 (mm²)	产品料号	适配塑壳
非密封型	母端	锡	18, 20	0.5-0.85	13613755	32位/48位
非密封型	母端	锡	16	1.0-1.30	13613762	
非密封型	母端	锡	14	2	13647381	
非密封型	母端	锡	22	0.35	13955989	
非密封型	母端	锡	20	0.5	13648598	
非密封型	母端	锡	22	0.35	13651155	64位
非密封型	母端	锡	18, 20	0.5-0.75	33504516	
非密封型	母端	锡	20	0.5	13846127	
非密封型	母端	锡	16, 18	0.75-1.0	13846865	
非密封型	母端	锡	14, 16	1.0-1.5	13846131	

辅件

产品类型	公母端	颜色	产品料号
盲堵	母端	蓝色	13826722
盲堵	母端	白色	13768626
盲堵	母端	灰色	12065266
盲堵	母端	红色	15489185

APEX® 2.8 密封型连接器



优势

- 满足USCAR和GM 3191性能
- 重载性能
- 相较于同类端子，具有高载流能力
- 符合人体工程学设计

特点

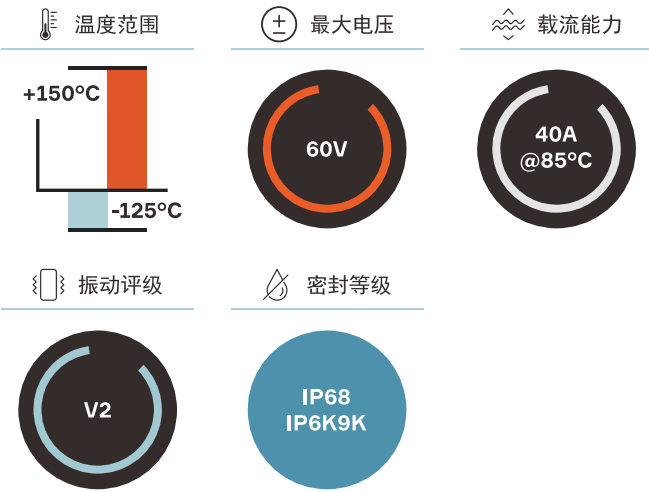
- 行业内最紧凑的2.8端子腔体结构
- 适配线径为0.75 mm² (20 AWG) 到 4 mm² (10 AWG)
- 配有端子二次锁结构 (PLR)
- 机械防呆

应用

- 与发动机相连的传感器



性能与技术参数



可选配置与功能

位数	2, 3, 4, 6, 10, 14
端子宽度	2.8
密封类型	密封
TPA	有
CPA	可选

塑壳

位数	端子宽度 (mm)	公母端	尺寸 (长x宽x高mm)	防错	颜色	其他防错	产品料号
2	2.8	母端	24.8x25.7x40.1	A	宝蓝	B, C, D	35838342
2	2.8	公端	21.9x23.4x53.0	A	宝蓝	B, C, D	35827288
3	2.8	母端	28.2x21.9x40.1	A	宝蓝	B, C, D	35834937
3	2.8	公端	28.2x22.5x53.0	A	宝蓝	B, C, D	35834947
4	2.8	母端	32.6x22.2x40.1	A	宝蓝	B, C, D	35827352
4	2.8	公端	31.1x22.5x53.1	A	宝蓝	B, C, D	35827356
6	2.8	母端	24.8x25.3x37.7	A	宝蓝	B, C, D	35827333
6	2.8	公端	24.4x26.3x53.0	A	宝蓝	B, C, D	35827870
10	2.8	母端	35.3x31.4x40.1	A	宝蓝	B, C, D	35827363
10	2.8	公端	32.4x29.1x53.0	A	宝蓝	B, C, D	35827367
14	2.8	母端	45.8x30.8x37.8	A	宝蓝	B, C, D	35827369
14	2.8	公端	46.2x29.2x53.1	A	宝蓝	B, C, D	35831205

端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (AWG)	适配线径 (mm²)	产品料号
非密封型/密封垫	母端	锡	12-10	4.0-6.0	10762802
非密封型/密封垫	母端	锡	12	3.0	15422738
非密封型/密封垫	母端	锡	16-14	2.0	10762803
非密封型/密封垫	母端	锡	20-18	0.5-1.0	10757690
非密封型/密封垫	母端	锡	22	0.35	10757691
非密封型/密封垫	公端	锡	12-10	4.0-6.0	10762774
非密封型/密封垫	公端	锡	16-14	1.5-2.5	10757692
非密封型/密封垫	公端	锡	20-18	0.5-1.0	10762775
非密封型/密封垫	公端	锡	22	0.35	10762776

辅件

产品类型	颜色	产品料号
盲堵	蓝色	35478080
盲堵	白色	15305170

CTS 9.5 系列连接器



优势

- 满足VDA/USCAR标准
- 广泛认可的9.5端子腔体结构
- 符合人体工程学设计
- 多种防呆设计可选

特点

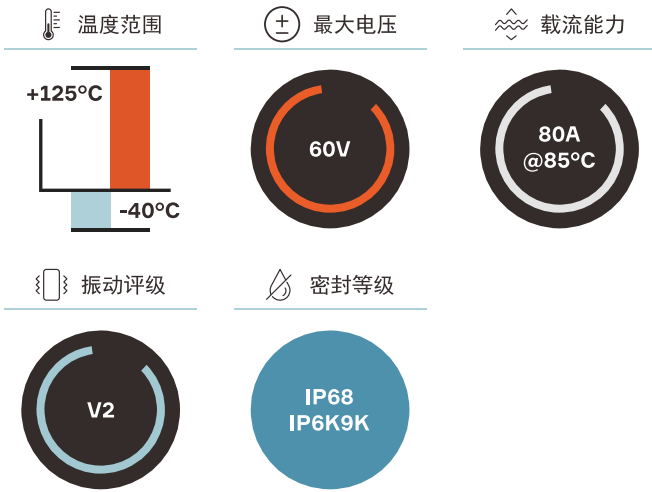
- 一体化塑壳结构确保最佳的密封性能
- 多种界面产品可选
- 尾盖可选
- CPA结构使产品具有更好的震动性能

应用

- 转向电机，电子控制模块



性能与技术参数



可选配置与功能

位数	2
端子宽度	9.5
密封类型	密封
TPA	有
CPA	有

塑壳

位数	端子宽度 (mm)	公母端	尺寸 (长x宽x高mm)	防错	端子系列	其他防错	产品料号
2	9.5	母端	56x37.5x33.5	A	CTS	B, C, D	35592563
2	9.5	母端	42.1x31.5x49.2	A	CTS	-	35736894

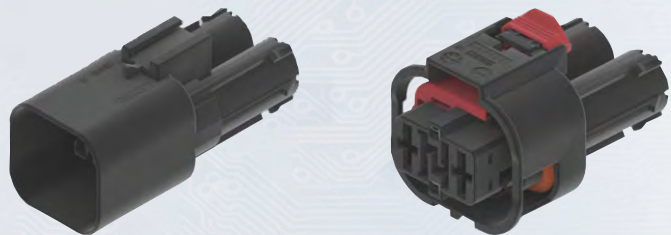
端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (mm²)	产品料号
Y	母端	银	4mm²	35256154
Y	母端	银	6-10mm²	35256151
Y	母端	银	13-16mm²	35708760

辅件

产品类型	公母端	适配线径 (mm²)	颜色	产品料号
密封圈	母端	6.0-10.0mm²	绿色	35748167
密封圈	母端	13.0-16.0mm²	蓝色	35747488
盲堵	母端	-	白色	12186633
密封圈	母端	4.0-6.0mm²	绿色	35522042
密封圈	母端	8.0-10.0mm²	绿色	35522043
密封圈	母端	13.0-16.0mm²	蓝色	35679050
盲堵	母端	-	白色	12186633

CTS 9.5 & APEX 1.2 密封型混合连接器



优势

- 满足VDA/USCAR标准
- 可靠的混合端子系统
- 符合人体工程学设计

特点

- 高载流能力
- 9.5端子可接受最大线径达16平方
- 紧凑的连接器尺寸
- 良好的抗震动性能
- 带有塑壳二次锁结构

应用

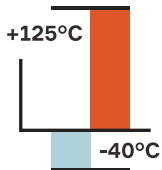
- 风扇电机



性能与技术参数



温度范围



最大电压



载流能力



振动评级



密封等级



可选配置与功能

位数	4
端子宽度	1.2, 9.5
密封类型	密封
TPA	有
CPA	有

塑壳

位数	端子宽度 (mm)	公母端	尺寸 (长x宽x高mm)	防错	端子系列	产品料号
4	1.2(2) & 9.5(2)	母端&公端	33.3x33.15x74.6	A	CTS & APEX	35522025
4	1.2(2) & 9.5(2)	母端&公端	35.3x39.5x56.4	A	CTS & APEX	35522031

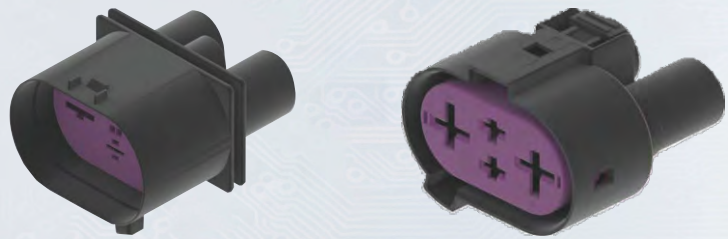
端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (AWG)	适配线径 (mm²)	产品料号
密封型	公端	锡	16, 18	0.75-1.25	33219167
密封型	公端	锡	20, 22	0.35-0.5	33219166
密封型	公端	锡	8, 10	6.0-10.0	10756638
密封型	公端	锡	10	4.0-6.0	10756639
密封型	母端	锡	16	1	13948568
密封型	母端	锡	20, 18	0.5-0.75	13959141
密封型	母端	锡	22, 24	0.22-0.35	13959120
密封型	母端	锡	8, 10	6.0-10.0	35256152
密封型	母端	锡	12, 10	2.5-4.0	35256145

辅件

产品类型	公母端	适配线径 (mm²)	颜色	产品料号
密封圈	公端	0.75-1.25	洋红色	15339412
密封圈	公端	0.35-0.5	酒红色	15327913
密封圈	母端	0.5-0.75	灰色	15327918
密封圈	母端	1	洋红色	15339412
密封圈	母端	0.22-0.35	酒红色	15327913
盲堵	母端, 公端	-	绿色	35406279
盲堵	母端, 公端	-	黑色	35417448

CTS 9.5/4.8 密封型混合连接器



优势

- 满足VDA/USCAR标准
- 可靠的混合端子系统
- 符合人体工程学设计

特点

- 高载流能力
- 9.5端子可接受最大线径达16平方
- 紧凑的连接器尺寸
- 良好的抗震动性能
- 带有塑壳二次锁结构

应用

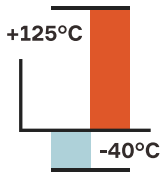
- 风扇电机



性能与技术参数



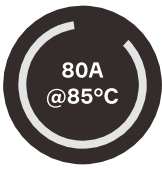
温度范围



最大电压



载流能力



振动评级



密封等级



可选配置与功能

位数	4
端子宽度	4.8, 9.5
密封类型	密封
TPA	有
CPA	有

塑壳

位数	端子宽度 (mm)	公母端	尺寸 (长x宽x高mm)	防错	端子系列	产品料号
4	9.5 (2) & 4.8 (2)	公端&母端	47.75x26.3x55	A	CTS	15470205
4	9.5 (2) & 4.8 (2)	公端&母端	49x33.48x47.5	A	CTS	13873952

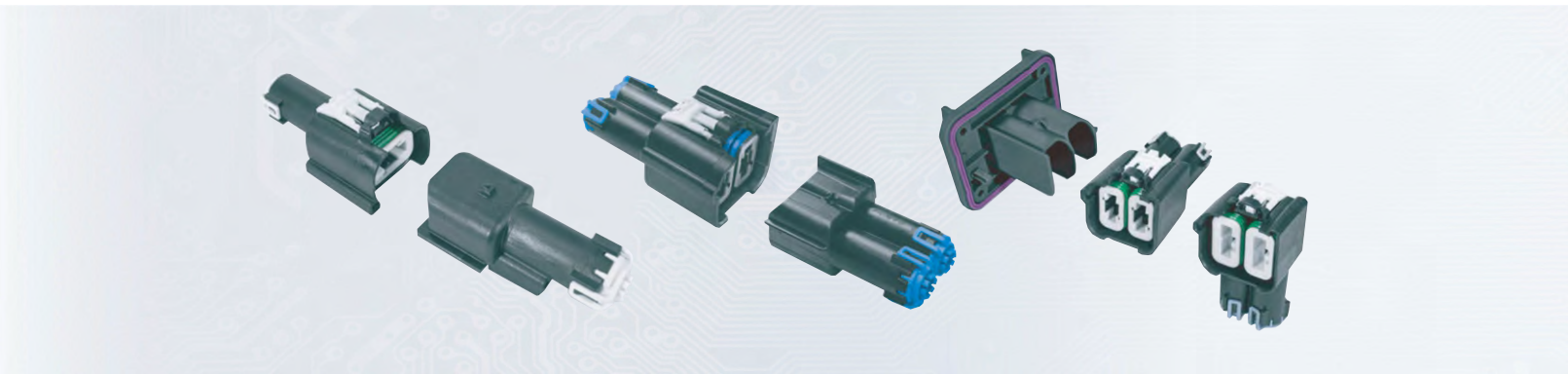
端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (AWG)	适配线径 (mm²)	产品料号
密封型	公端	锡	12, 10	2.5-4.0	10757229
密封型	公端	锡	10	4.0-6.0	15340597
密封型	公端	锡	8, 10	6.0-10.0	10756924
密封型	母端	锡	16, 20	0.5-1.0	10811289
密封型	母端	锡	16, 12	1.0-2.5	10811291
密封型	母端	锡	12, 10	2.5-4.0	10811290
密封型	母端	锡	8, 10	6.0-10.0	10780234
密封型	母端	锡	10	4.0-6.0	10780235
密封型	母端	锡	12, 10	2.5-4.0	10780236
密封型	母端	锡	12, 14	1.5-2.5	13546127

辅件

产品类型	公母端	适配线径 (mm²)	颜色	产品料号
密封圈	母端	0.5-1.0	绿色	10788269
密封圈	母端	1.0-2.5	黄色	15443869
密封圈	母端	2.5-4.0	灰色	12186636
盲堵	母端	-	棕色	15448883
密封圈	母端, 公端	6.0-10.0	黄色	10889241
密封圈	母端, 公端	4.0-6.0	黑色	15327788
密封圈	母端, 公端	2.5-4.0	黑色	15327788
密封圈	母端, 公端	1.5-2.5	蓝色	13756673
盲堵	母端, 公端	-	白色	12186633

Powerpack 1000 1位/2位连接器



优势

- 高载流能力，可达145A
- 可靠，紧凑的PP1000端子系统
- 丰富的汽车，以及重载应用
- 零件数量少，快捷组装

特点

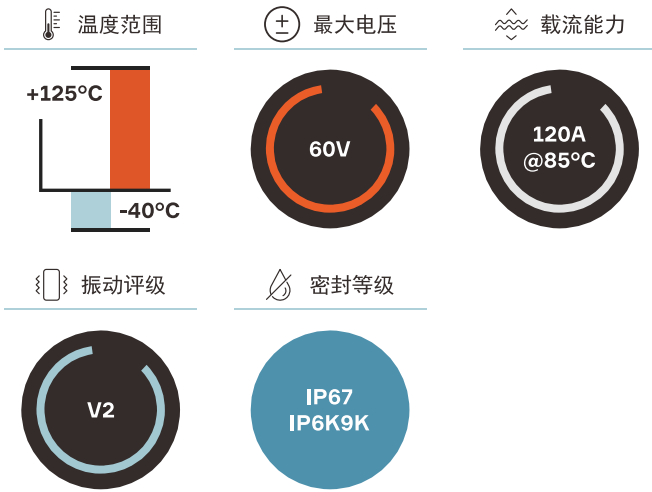
- 镀银，多触点端子结构
- 适配线径最高为25mm²
- 强化版的防水性能
- 90°和180°两种出线方式

应用

- 大电流、高功率应用、穿缸件



性能与技术参数



可选配置与功能

位数	1, 2
端子宽度	10.5
密封类型	密封
TPA	有
CPA	有

塑壳

位数	塑壳类型	公母端	防错	产品料号
1位	线对线	公端	-	13882980
		母端	-	13952702
2位	线对线	公端	103	13849747
		母端	103	13849756
		公端	104	13849748
		母端	104	13849757
	线对板	公端	103	13959824
		母端	103	13849758 (90°) 13849756 (180°)

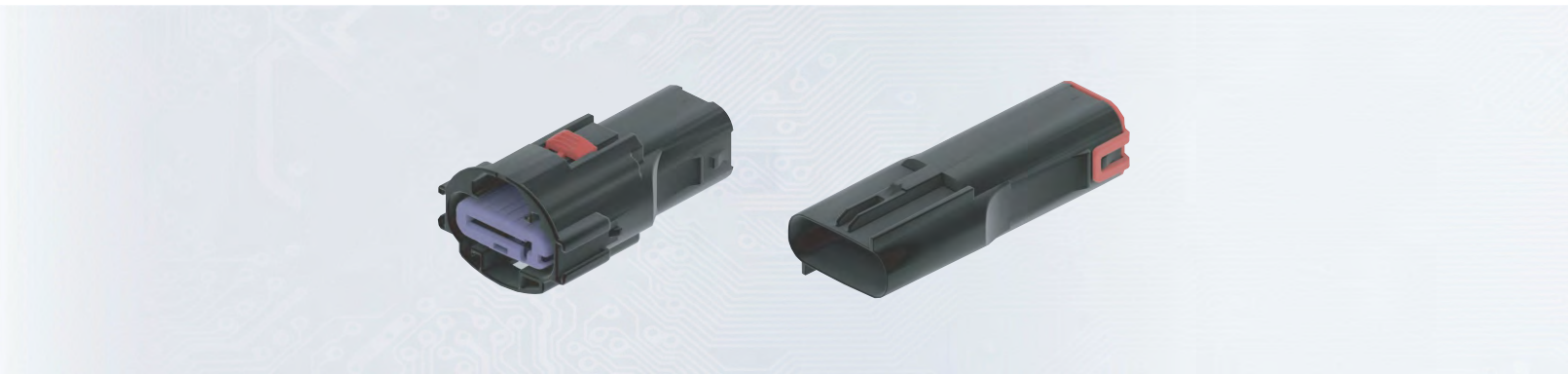
端子

密封类型	公母端	镀层	适配线径 (mm²)	产品料号
密封	公端	银	8-10	13675577
密封	公端	银	19-25	13675579
密封	母端	银	8-10	13675583
密封	母端	银	19-25	13675585

辅件

辅件类型	适配线径 (mm²)	颜色	产品料号
密封圈	4.54-5.79	灰色	13675510
密封圈	1.01-9.19	蓝色	13675513
密封圈保持件	8-10	-	13849785
密封圈保持件	19-25	-	13849788

Powerpack 2000 1位连接器



优势

- 高载流能力，可达210A
- 可靠，紧凑的PP2000端子系统
- 零部件个数少，组装快捷
- 零件数量少，快捷组装

特点

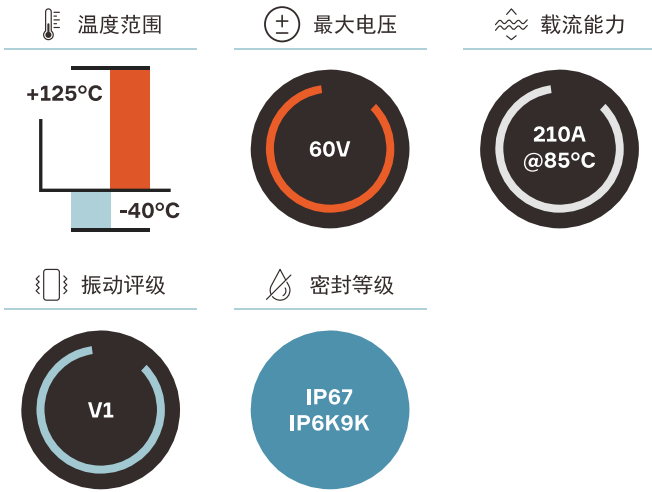
- 适配线径最高为35mm²
- 镀银，多触点端子结构
- 采用超声波焊接端子工艺，提升载流

应用

- 大电流、高功率应用、穿缸件



性能与技术参数



可选配置与功能

位数	1
端子宽度	17.7
密封类型	密封
TPA	有
CPA	有

塑壳

位数	公母端	防错	产品料号
1位	公端	101	35191198
	母端	101	35191203
	公端	102	35191202
	母端	102	35191204

端子

密封类型	公母端	产品料号
密封	公端	35228529
密封	母端	13815981

辅件

辅件类型	适配线径 (mm²)	产品料号
密封圈	16	35191210
密封圈	25	35191211
密封圈	35	35191212
密封圈保持件	16	35191213
密封圈保持件	25	35191214
密封圈保持件	35	35191215

M8 环形端子连接器



优势

- 简单快速的安装流程
- 优异的抗震动性能
- 高载流能力

特点

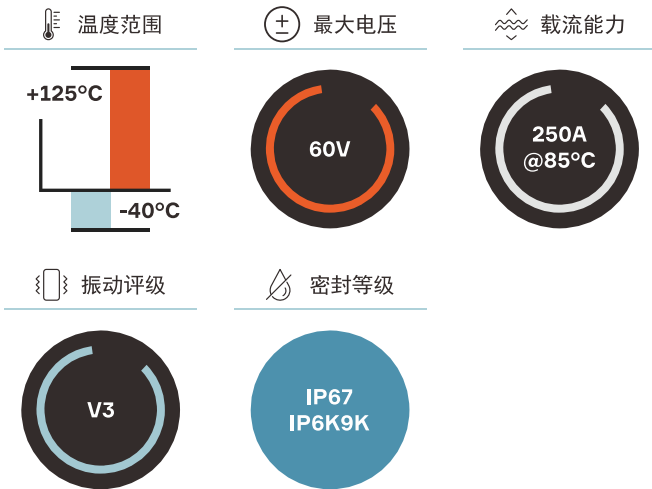
- 适配线径最高为50mm²，最高载流为250A
- 12至48V大电流应用
- 保护盖可以朝上翻起以锁紧螺栓
- 搭配专用的M8环形端子

应用

- 保险丝盒、PDU、蓄电池、悬架



性能与技术参数



可选配置与功能

位数	1
端子宽度	M8环形端子
密封类型	密封
TPA	无
CPA	无

塑壳

防错	颜色	料号
A	黑色	33376962
B	黑色	33376953

端子

产品类型	适配线径 (mm²)	料号
M8 O型端子	35-50	33329995

辅件

产品类型	适配线径 (mm²)	料号
密封圈	35	35093138
密封圈保持件	35-50	33376821

