



说明

J06332

2016-09-14



SPECTRA GLO LED R/G/B 边箱 STAGE II 扬声器灯套件

套件编号

68000233

车型

关于车型配件信息，参见P&A Retail Catalog(P&A零售目录) 或www.harley-davidson.com上的Parts and Accessories(零件与附件)部分(仅英文)。

安装要求

单独购买哈雷戴维森LED控制器套件(零件编号68000218)(如未安装)。

警告

骑手和乘客的安全取决于此套件的正确安装。采用相关维修手册程序。如果您没有能力执行此程序或者没有正确的工具，可请哈雷戴维森经销商执行此安装。此套件安装不当可能造成死亡或重伤。(00333b)

SpectraGlo灯串仅设计用于显示目的。一些地方法规禁止车辆在公路上行驶时使用彩色车灯或间接照明。安装前务必查阅当地法规。

电气系统过载

注意

添加过多的电气附件可能使摩托车的充电系统过载。若任一时间同时工作的全部电气附件消耗的电流超出车辆的充电系统能够产生的电流，可导致电池放电并造成车辆电气系统的损坏。(00211d)

警告

安装任何电气附件时，一定要确保不超过保护要修改的受影响电路的保险丝或断路器的最大额定安培值。超过最大安培值可导致电气故障，从而有可能造成死亡或重伤。(00310a)

套件内容

参见图11。和表1。

准备

1. 参见维修手册。拆卸主保险丝。
2. 参见维修手册。拆下边箱。
3. 如果未安装控制器套件(零件编号68000218)，则遵循该套件中的说明在此时安装。

4. 注意

未喷漆的边箱盖在安装扬声器前必须喷面漆。

为减少切割和钻孔期间对油漆的损坏。使用遮蔽胶带覆盖要钻孔或切割的区域两侧。

将边箱置于保护表面，安装面(内侧)朝上。

安装

SpectraGlo RGB套件可以多种方式连接到一起。例如菊花链、T形和Y形等。线束或灯串的未连接端应始终安装端盖。

1. 参见图1。将模板(1)置于边箱外侧前部。模板椭圆孔卡在前期锁扣紧固件(2)上。使用胶带(4)固定模板。
2. 钻出3/32英寸定位孔(3)
3. 拆下模板。使用阶梯钻头将3/32英寸孔扩大至5/8英寸。

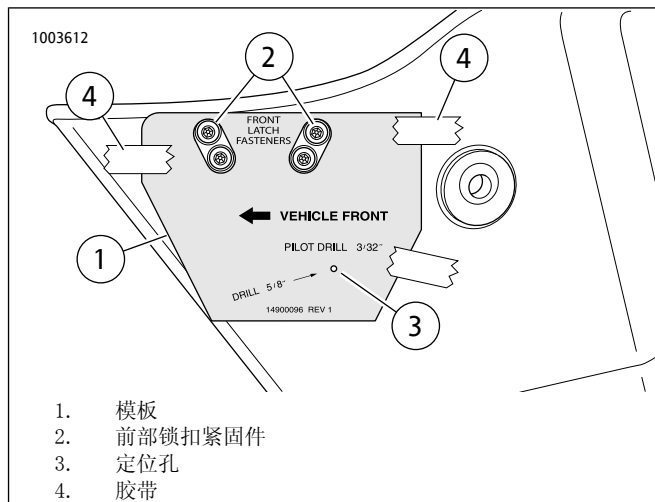


图1. 模板和边箱

4. 参见图2。拆下扬声器格栅螺丝(3)。保留待用。
5. 拆下扬声器格栅(4)。保留待用。
6. 记录橡胶垫圈(1)的位置以便重新使用。

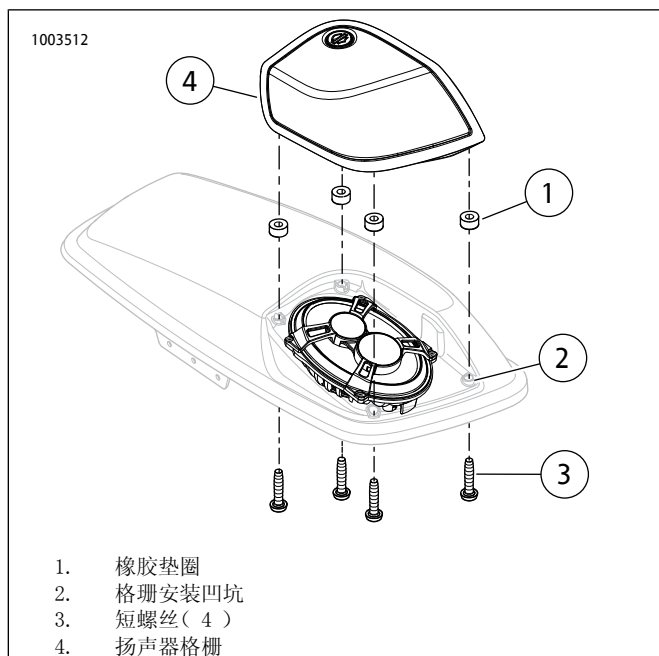


图2。安装和拆卸格栅

7. 参见图3。拆下螺丝(2)。这些螺栓用于将扬声器固定至边箱盖。

8. 拆下扬声器(1)。

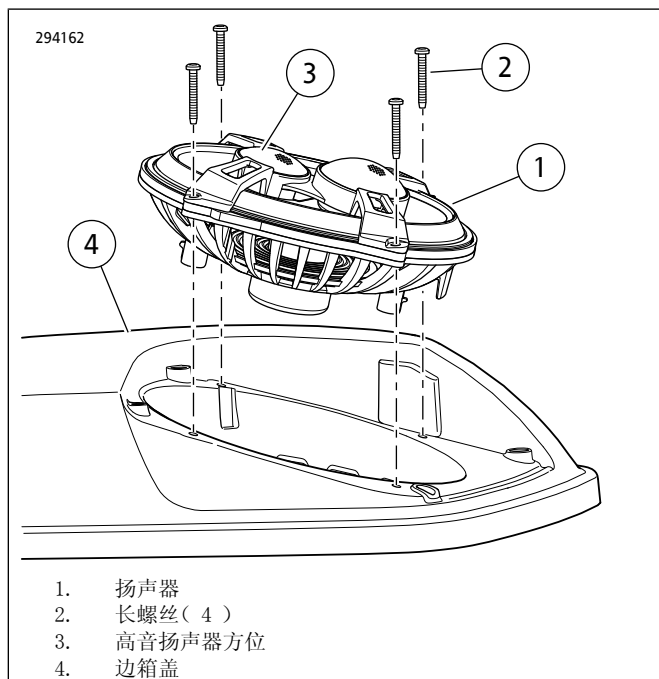


图3。扬声器朝向

9. 参见图4。从灯模组(1)背面的泡沫胶带(5)去掉保护纸垫(6)。

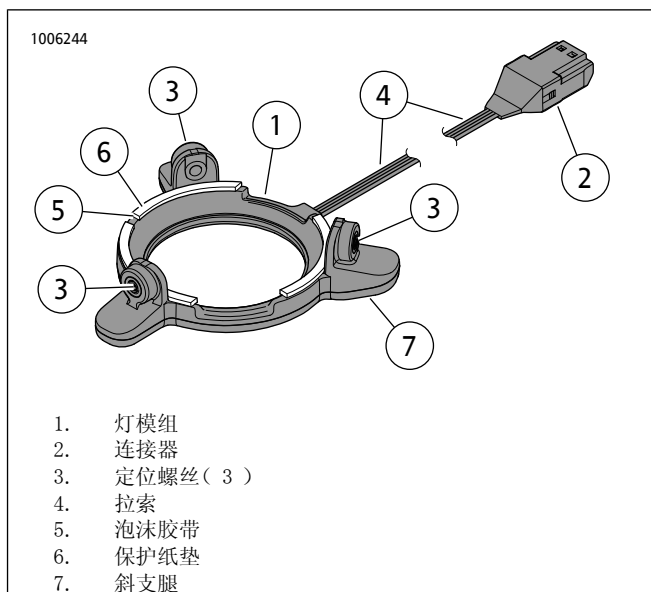


图4。Stage II边箱扬声器LED灯

10. **注意**
轻轻擦干净高音扬声器安装表面区域。

灯模组的斜支腿(6)应朝向边箱前方。这样可防止干涉扬声器格栅。

参见图5。将灯模组(1)置于高音扬声器桥接(2)上。将灯模组轻压到位。

11. **注意**
切勿过度定位螺丝。拧紧过度可导致装置损坏、高音扬声器桥接损坏或导致装置无法使用。

使用提供的扳手缓慢拧紧每个定位螺丝(3)，交替拧紧，每次拧一圈，直至每个定位螺丝刚刚接触高音扬声器桥接。所有螺丝接触桥接之后，再顺时针拧紧每个螺丝 $\frac{1}{4}$ 圈。这样可既将灯模组固定到位又不会过度弯曲灯模组罩。

12. 沿高音扬声器桥接支腿布设线缆(4)。将套件中的胶带(5)剪切至适当长度，然后用其将线缆固定至高音扬声器桥接背面。在灯模组附近找到可将线路单独分开的位置。参见图6。检查确认此分开的电线(7)区域位于扬声器密封垫上。将少量(豌豆大小)丁基橡胶(8)条置于密封垫区域分开的电线上。使用线缆扎带将线缆固定至扬声器背面。

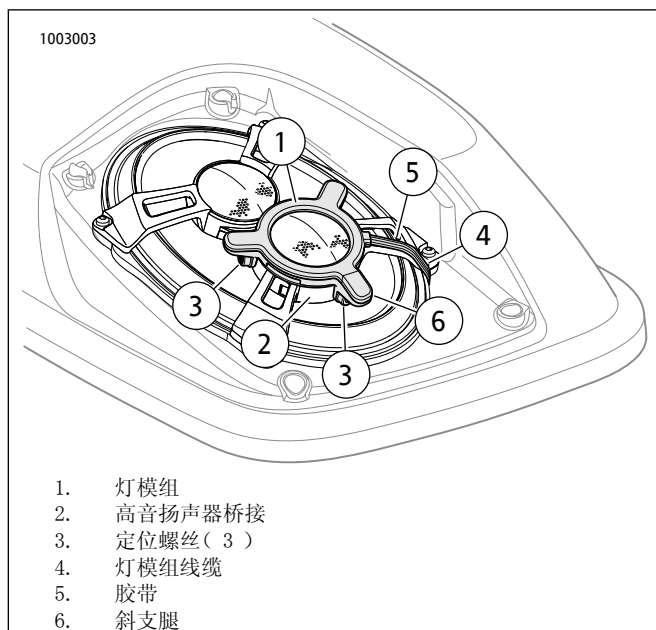


图5。安装灯模组

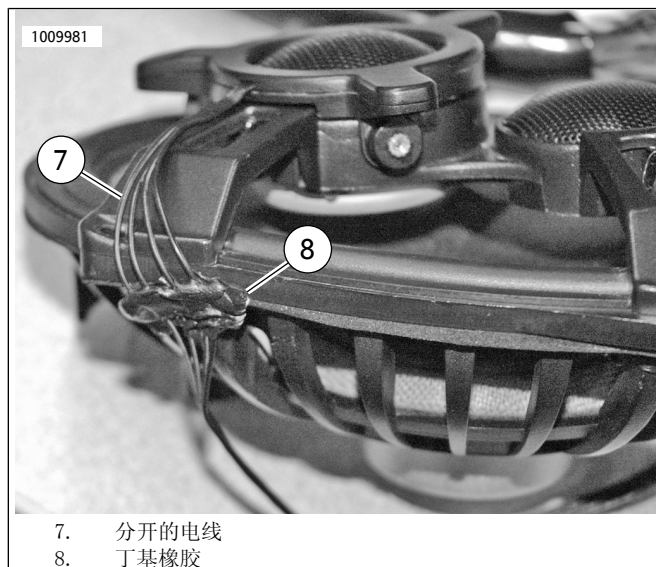


图6。

13. 参见图 7。按照图示定位较小的高音扬声器(3)，朝向边箱后部。
14. 使用四个长螺丝(2)固定扬声器(1)。交替拧紧螺丝至：
扭矩：1.1-1.7 N·m (9.7-15.0 in-lbs) TORX头螺丝

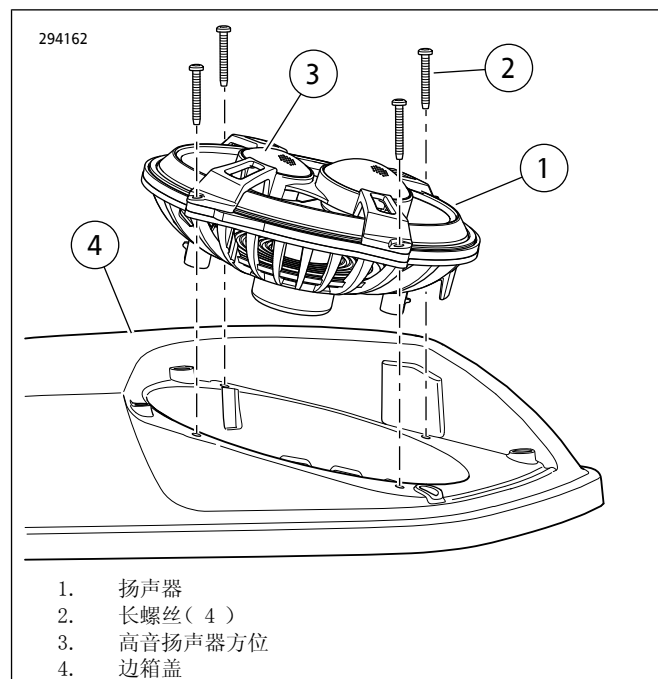


图7。扬声器朝向

15. 参见图 8。在边箱外侧从线束端头将套环滑动约11厘米(4-1/2英寸)。这样可在安装套环之后在边箱外侧留出约11厘米(4-1/2英寸)。
16. 将套环压入孔中：先将套环的锥形边压入孔中。正确安装后，套环外侧应紧靠边箱外侧。按压套环周边，使其靠到位。
17. 将灯模组的连接器(1)插入线束。靠近接头使用线缆扎带(2)将线束固定至扬声器。
18. **注意**
切勿遮挡边箱承载能力警告标签(5)。

按照图示将两个固定夹(4)安装至边箱前面板。

19. 按照图示布设线路。打开、关闭边箱盖。检查确认无障碍。使用线缆扎带将线路固定至固定装置。

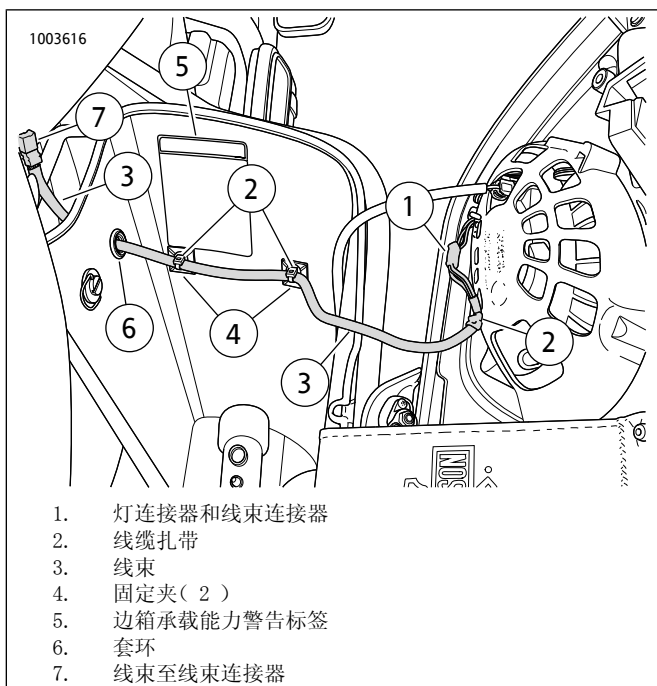


图8。布设边箱线路

20. 对另一侧边箱重复执行此程序。

安装格栅

1. 参见图9。检查确认丁基橡胶(3)处在分开的电线(2)区域与边箱盖(1)之间。这样可封装线路并将扬声器纸盆(4)密封至边箱盖，防止进水。

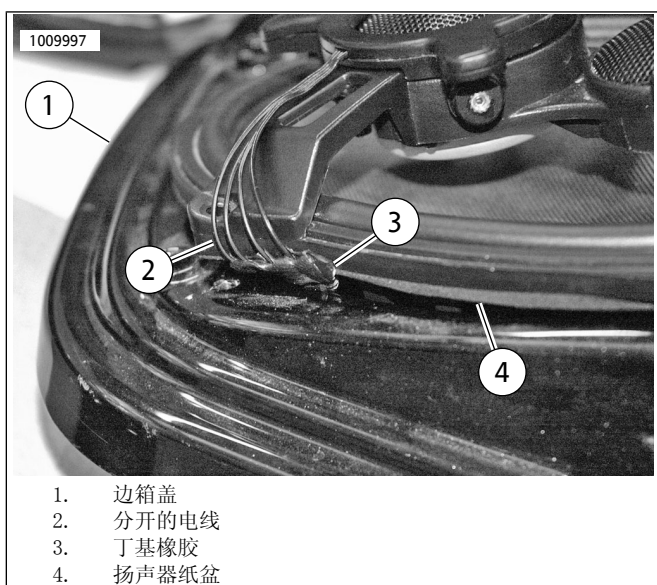


图9。

2. 参见图10。将橡胶垫圈(1)放入格栅安装凹坑(2)。

3. 检查确认橡胶垫圈(1)已到位。将扬声器格栅(4)在扬声器正面放置到位。使用四个短螺丝(3)固定。交替拧紧螺丝至：

扭矩：1.1-1.7 N·m (9.7-15.0 in-lbs) TORX头螺丝

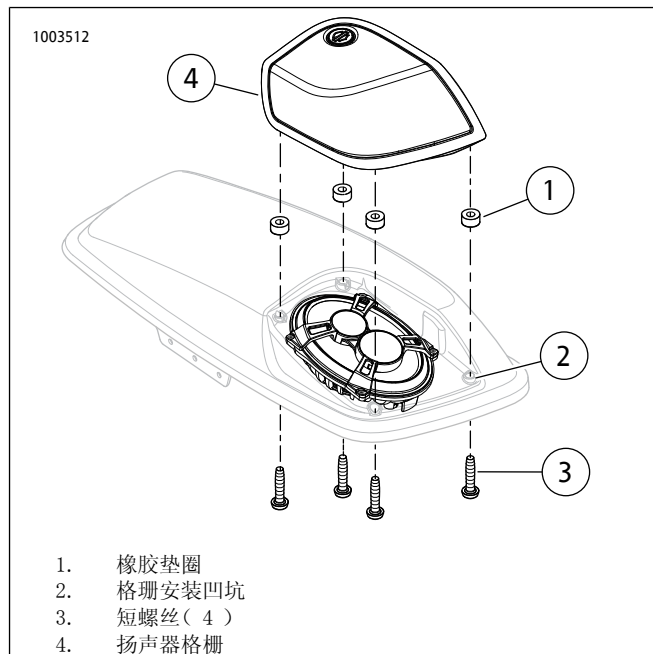


图10。安装和拆卸格栅

4. 注意

参见“说明书J06266：Spectra Glo控制器和遥控器”了解如何安装多个RGB产品。

将控制器和灯模组线束归拢成一捆。用线缆扎带固定线束。

5. 重复之前的步骤完成安装流程。

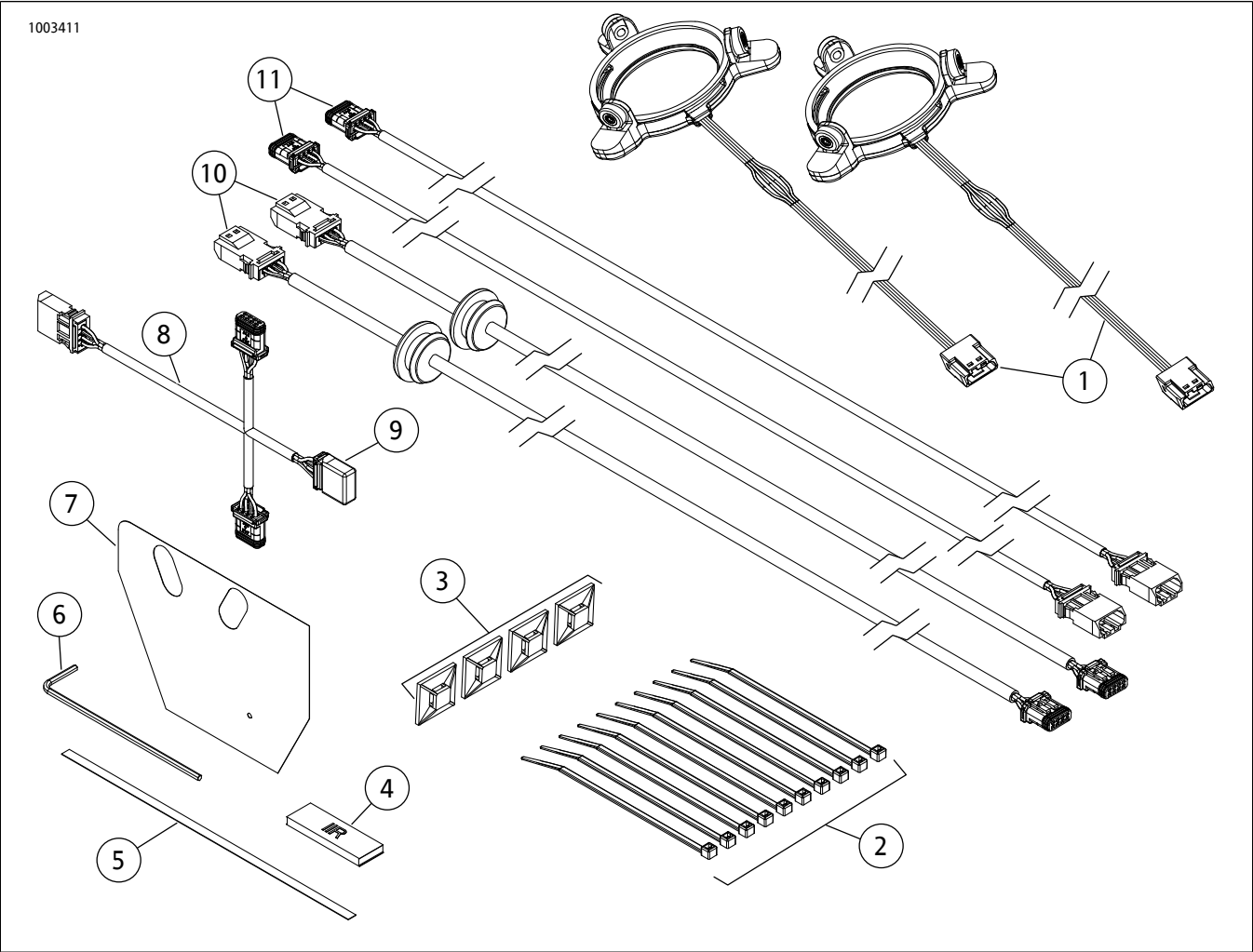


图11 。维修零件：边箱R/G/B/LED灯套件

维修零件

表1 。维修零件表

套件	项目	描述(数量)	零件编号
68000213	1	Stage IIR/G/BLED边箱灯(2)	68000234
	2	线缆扎带(10)	10126
	3	导线固定器(4)	11769
	4	橡胶条	不单独出售
	5	双面胶带	11100181
	6	内六角扳手, 2毫米	14900095
	7	模板	14900096
	8	3路线束	69201594
	9	端盖	69201597
	10	线束与套环, 24英寸(2)	69201595
	11	线束, 24英寸(2)	69201530

SPECTRA GLO负载计算信息

SpectraGlo系统电流限制在3000毫安内。用下表确定所需配置的电流消耗总量。 用提供的电流消耗量乘以套件数量(每一

行)，计算电流消耗总量。将所有总数相加。数值应小于等于3000毫安。以下例子说明了如何计算系统负载总量。

表2 。SpectraGlo套件计算器举例

套件名称	套件零件编号	套件数量	电流(mA)	合计
骑手脚踏板	50500492	1	500	500
乘客脚踏板	50500495	1	350	350
挡风板通风口	68000194		275	

表2。SpectraGlo套件计算器举例

套件名称	套件零件编号	套件数量	电流(mA)	合计
扬声器灯(Stage I)	68000232		125	
扬声器灯(Stage II圆形)	68000231	1	125	125
扬声器灯(Stage II边箱)	68000233		125	
衬底灯光莢(6)	68000213	2	450	900
扩展灯光莢(4)	68000214	1	300	300
*系统总电流必须为3000mA或更低。			系统总电流=	2175

表3。SpectraGloRGB附件计算器

套件名称	套件零件编号	套件数量	电流(mA)	合计
骑手脚踏板	50500492		500	
乘客脚踏板	50500495		350	
挡风板通风口	68000194		275	
扬声器灯(Stage I)	68000232		125	
扬声器灯(Stage II圆形)	68000231		125	
扬声器灯(Stage II边箱)	68000233		125	
衬底灯光莢(6)	68000213		450	
扩展灯光莢(4)	68000214		300	
*系统总电流必须为3000mA或更低。			系统总电流=	

表4。SpectraGloRGB附件

附件	零件编号
远程	68000217
JAE盖	69201597
Y线束(3通)	69201594
3英寸跳线线束	69201525
8英寸跳线线束	69201529
24英寸跳线线束	69201530
带套环24英寸跳线	69201595
48英寸跳线线束	69201625