



G.T.POWER®

专业版货柜车声光系统



• 控制盒 • 喇叭 • 震动电机 • 灯线

感谢您购买本公司的货柜车声光系统，该系统集合电调、灯光、声音、震动等效果一体，还可通过手机设置工作模式、控制灯光开关等相关功能，操作简单、功能多样化，而且可以轻松避免遥控器硬件区别导致出现的诸多问题，让其装饰您的爱车，超逼真的声光一体。使用产品之前请仔细阅读本说明书，我们在编写说明书时尽量使用大家熟悉的名称和提法让初学者读起来轻松易懂。

 **Bluetooth**



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

扫描二维码安装货柜车声光系统高端版APP

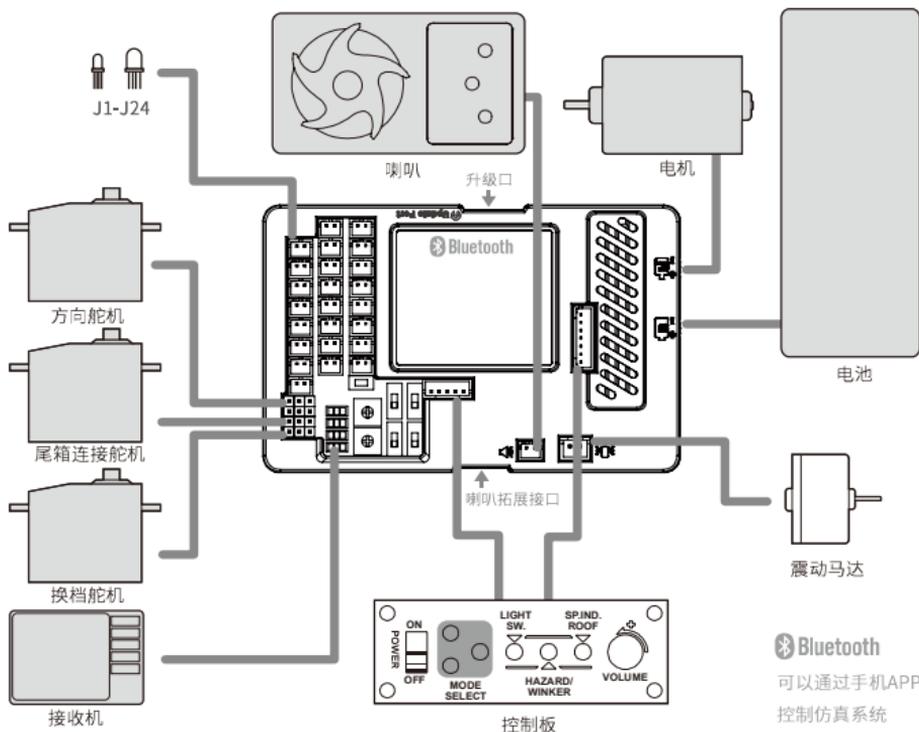
目 录

1	注意事项	17
2	接线说明图	17
3	控制面板	18
4	输入通道	19
5	输出通道	19
6	灯线接法和拖头连接器	20
7	调节	22
8	USB更新说明	20
9	蓝牙使用说明	23
10	遥控器校准	25
11	舵机位置校准	26
12	遥控器特殊控制方式介绍	26
13	装配说明	27
14	参数	28
15	产品清单	29
16	保修说明	29

注意事项

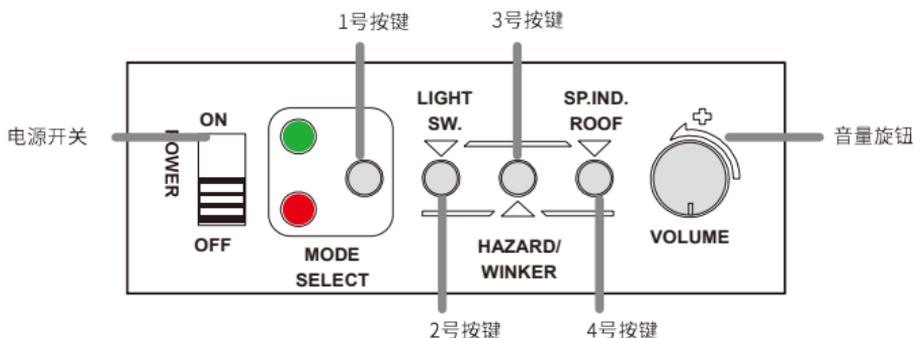
- 严格按照说明书接线图，进行连接安装以及供电，并确保其安装稳固安全。
- 请注意连接或者断开设备时需时刻记住要断开电池，确保安全。
- 音箱振动膜上方严禁有其他物体遮挡，并注意音箱应该安装在通风散热好的地方。
- 第一次启动或者重新设置安装启动前都需要将音箱音量调至最低，然后启动，避免损坏音箱。
- 为了使仿真效果更好，请不要将有强磁性以及干扰强的物品放在音箱周围。
- 在更换遥控器或者第一次使用该产品时，都必须对遥控器进行产品校准达到理想效果。

接线说明图



使用本产品至少需要4个通道的遥控器。按照示意图,接入电机(油门马达)、电池(2S/3S LiXX)、喇叭、震动马达、灯线、主控板、遥控器接收机、方向舵机、换挡舵机等。

控制面板



电源开关:

控制整个声组的总开关

1号按键:
(模式选择键)

模组工作模式(控制板LED灯指示对应工作模式):
仿真模式(2个灯亮)->电调模式(绿灯亮)->手动模式(红灯亮)三种模式间轮流切换。
仿真模式:全部功能都具备
电调模式:只有电调输出的马达(非振动马达)有转动
手动模式:只能手动操作灯光亮灭。

2号按键:
(灯光模式键)

灯光模式切换:
关闭->顶灯->大灯->雾灯,三种灯的状态轮流切换
关闭:所有灯光都关闭
顶灯:顶灯位置下只有顶灯常亮
大灯:大灯位置下顶灯、大灯都常亮
雾灯:雾灯位置下顶灯、大灯、雾灯都常亮

3号按键:
(双闪灯切换)

双闪灯切换开关
打开双闪会出现左右转向灯都闪烁(危险报警闪光灯),并

伴随危险报警音效。

4号按键：
(顶灯切换)

顶灯指示灯功能切换开关

选择顶灯模式功能，则顶灯3个LED同亮或者同时灭。

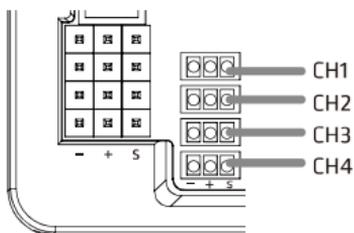
选择速度指示功能，则顶灯LED则会随着马达的输出即油门
的增加，LED亮的越多，如下图



音量旋钮：

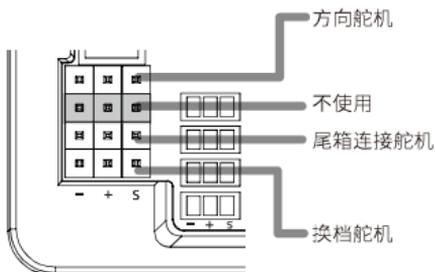
调整整个系统的声音大小，往顺时针方向调节为最小，反之
为最大。

输入通道(接遥控器)



从上往下依次为CH1、CH2、
CH3、CH4通道

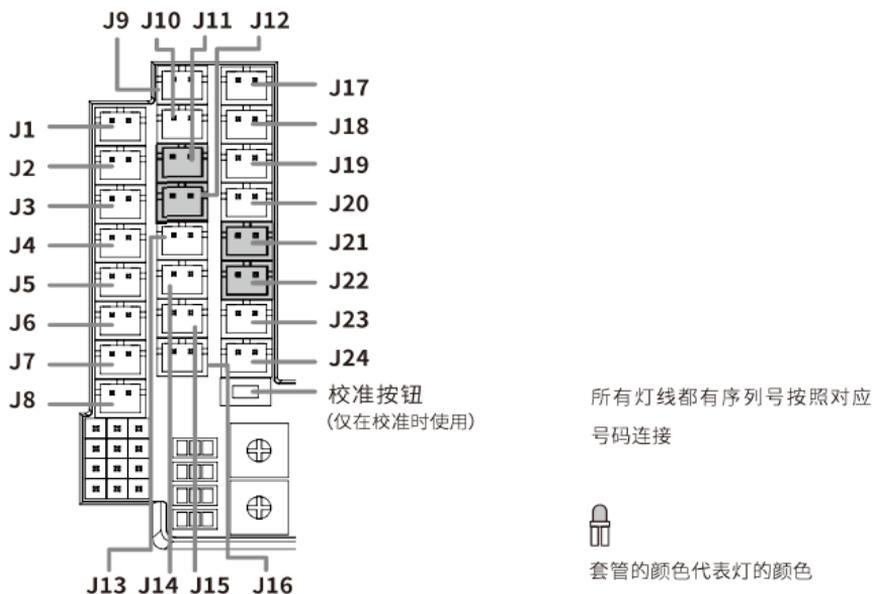
输出通道(接舵机马达)



从上往下依次为： 方向舵机
接口、空、尾箱连接器舵机、换
挡舵机

备注：靠近最左侧为负极(接
地)，中间为正极，最右侧为信
号线。

灯线接法和拖头连接器如图所示：



J1-J3:	速度灯1-3	Φ3	黄色
J4:	顶灯	Φ3-Φ3	黄色
J5:	雾灯	Φ5-Φ5	白色
J6:	货柜尾灯(左转向)	Φ3	黄色
J7:	货柜尾灯(右转向)	Φ3	黄色
J8:	拖头连接器		
J9:	刹车灯	Φ5-Φ5	红色
J10:	倒车灯	Φ3	白色
J11/J12:	空	*	*
J13:	货柜尾灯(刹车灯)	Φ5-Φ5	红色
J14/J15:	顶灯2、顶灯1	Φ5-Φ5	白色
J16:	空	*	*
J17:	前右转向灯	Φ3	黄色
J18:	后右转向灯	Φ5	黄色
J19:	前左转向灯	Φ3	黄色
J20:	后左转向灯	Φ5	黄色
J21/J22:	空	*	*
J23/J24:	前后辅助灯	Φ3-Φ3	白色

J19
前左转向灯

J5
雾灯

J23
前辅助灯

J15
顶灯1

J17
前右转向灯

J4
顶灯

J1-J3
速度灯

J8
拖头连接器

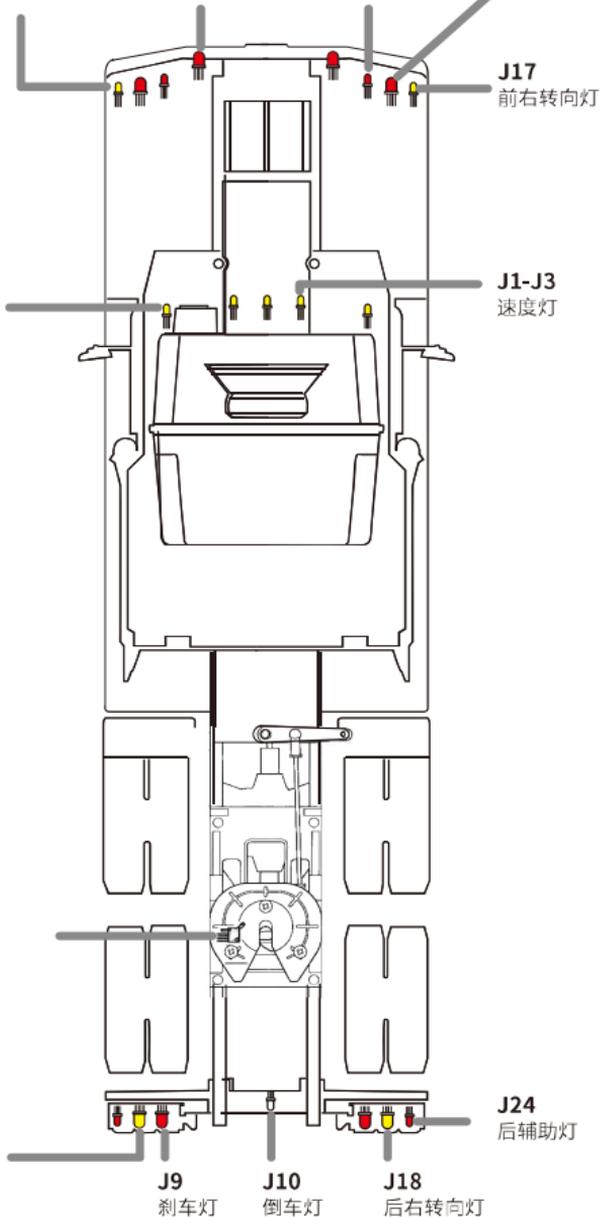
J20
后左转向灯

J24
后辅助灯

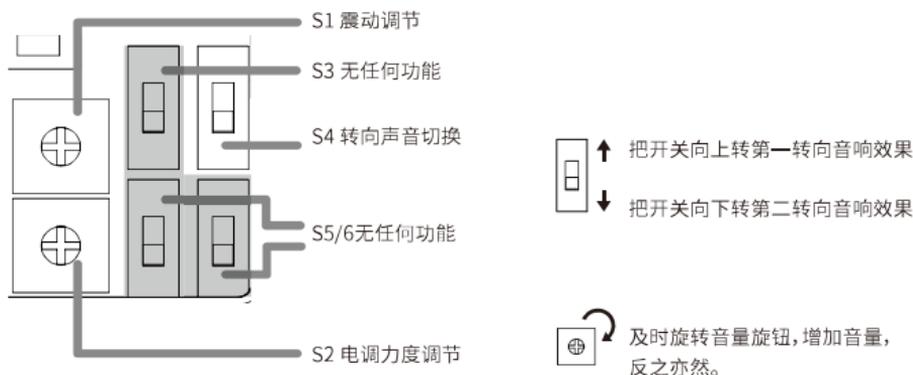
J9
刹车灯

J10
倒车灯

J18
后右转向灯



调节



S1 震动调节:调节震动马达的转速,方向如图逆时针旋转为转速最大,反之为最小,马达转速为零(不转)

S2 电调力度调节:调节电调力度大小即电调输出能力大小,方向如图逆时针旋转为转速最大,反之为最小,马达转速为零(不转)

S3 无任何功能

S4 转向声音切换:转向声音有2种,可以通过该开关来选择你喜欢的声音种类,切换完成需要断电重启才能生效。

如果选择第二种转向音效,同时打开双闪危险报警信号,无音效产生。

S5/S6 无任何功能

USB更新说明

将设备的电源开关关闭,然后同时按住模式键和顶灯切换键不放,此时打开电源开关,可放开按键。将USB线连接电脑,此时电脑上出现一个update盘符,把最新的更新文件复制到该盘符下即可完成更新。

蓝牙使用说明



扫描二维码安装货柜车声光系统高端版APP

货柜车声光含有蓝牙模块,可通过蓝牙与手机链接,下载货柜车声光APP(扫描如上二维码下载APP),可以在APP上设置相关参数,通过APP控制所有模式及灯光,而且通过APP可以避免由于遥控器硬件区别导致不能触发的一些特定功能,通过手机轻而易举的就可以操作,具体如下图所示:



• 模式设置

模式设置跟控制板设置一致,可参考控制板说明。



• 灯光控制模块

灯光控制中,可以选择自动、常亮、常闭三种状态,自动状态可以接受遥控控制,常亮或常闭不能接受遥控控制。



• 第三通道功能

通过遥控器上第三通道可以选择喇叭开关功能或拖勾伺服器功能。

遥控器输入错误报警:遥控器输入错误时喇叭会报警同时APP首页会出现报警信号。



• 自动启停

当你启动该系统后,如果当前油门中立,车辆静止,发动机处于怠速状态,开启了自动启停系统后,声音系统会根据你设定的时间(5S-60S),延时以后自动熄火,只有你再次触油门时发动机才会重新启动,你也可以选择关闭,此时不管任何状态,只要发动机已经启动,声效系统一直处于工作状态。

启动灵敏度:通过设置启动灵敏度(0-100)来迅速或者正常启动发动机。

电调空挡开关:当打开该功能时,车辆不会前进,可以通过该功能来设置相关灯光及模式,关闭该功能,车辆可正常前进。



• 电池电压过低保护

打开该功能,当电池每节电压低于3.3V时该系统自动关闭。

电调反向设置:可以对电调进行正向或者反向设置,然后对马达进行控制。

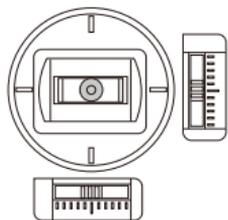
遥控器校准

注意:初次使用本产品,需要使用遥控器对产品进行校准,校准步骤如下:

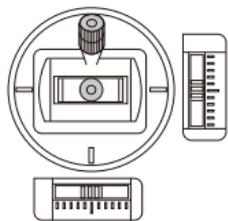
长按校准按钮,滴一声之后依次校准1、2、3、4通道,每一个通道校准顺序依次为,中位位置、最大值位置、最小值位置,进行校准。每次校准成功都会短响滴一声,每个通道校准成功都会长滴一声,校准失败会

滴滴滴三声,校准完成自动退出。(系统默认板控第1和4通道向右打为最大,向左为最小,第2和3通道向上打为最大,向下为最小,如果自己设置反向,校准时候自动调整)

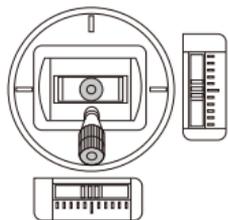
如下为校准示意图(以油门通道为例):



- 1、 长按校准按钮,滴一声后油门通道确认中位,按下校准按钮,滴一声



- 2、 油门通道打到最大油门位置,按下校准按钮,滴一声



- 3、 油门通道打到倒车最大油门,按下校准按键,滴一声,第一通道回到中位,长响滴一声,油门通道校准完毕。

然后依次校准余下3个通道,校准完成自动退出。

舵机位置校准

断开电源，将第一通道和第三通道保持最大值通电，会进入舵机位置校准模式。

此时将2个舵机（转向和换挡）插上电路板，分别控制S1和S2，则能控制换挡舵机和转向舵机的位置，将2个舵机的位置调至最佳，然后按动校准按钮，成功后会滴一声，失败则滴滴滴三声。校准2个舵机的位置一共分为三步，分别为：调整S1和S2使舵机同时打到中位，按下校准按钮；调整S1和S2使舵机通道同时打到最大值，按

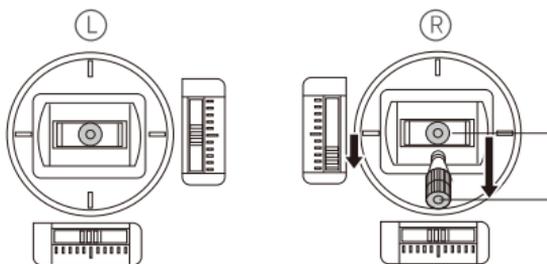
下校准按钮；调整S1和S2使舵机通道同时打到最小值，按下校准按钮；校准完成。

PWM校准和舵机位置复位模式：断电情况下按住校准键不放；然后上电，之后会听到滴滴滴滴滴滴滴，所有LED会亮起一秒钟左右，则复位完成，复位过程一直长按按钮不松手。所有校准值和舵机位置校准值会置为出厂设置。

遥控器特殊控制方式介绍

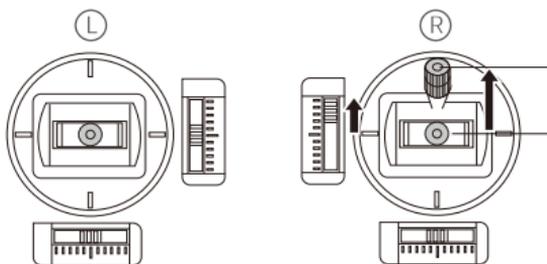
1、灯光选择模式

遥控器发射机第3通道微调往下拨到底，然后遥控器第3通道往下拨，依次开启顶灯、大灯、雾灯和关闭。



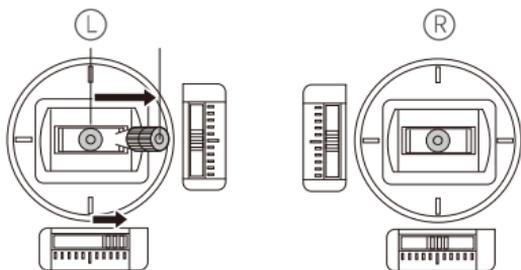
2、危险报警灯开启和关闭

遥控器发射机第3通道微调往上拨到底，然后遥控器第3通道往上拨到底，打开或关闭危险报警信号灯（左右转向灯同时闪烁）



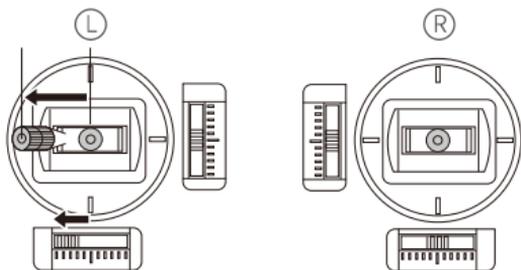
3、空挡模式

遥控器发射机第4通道微调往左拨到底，然后遥控器第4通道往左拨到底，开启或关闭空挡模式。



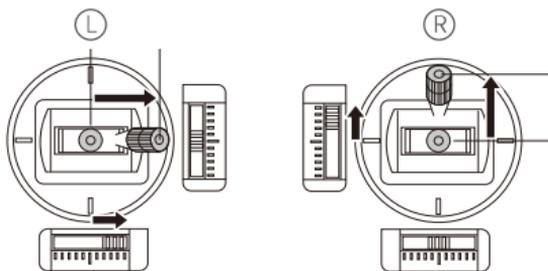
4、脱钩伺服器与喇叭开关切换

遥控器发射机第4通道微调往右拨到底，然后遥控器第4通道往右拨到底，切换第3通道功能，即脱钩伺服器与喇叭开关2种功能的切换开关。



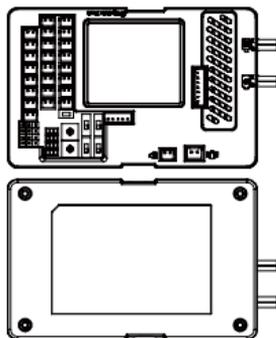
5、原地熄火

遥控器发射机第4通道微调往右拨到底，第3通道微调往上拨到底，然后遥控器第4通道往右拨，同时第3通道往上打，可实现原地熄火动作，如果需要再次启动，可重复操作打开一次，或者关闭电源重新启动。

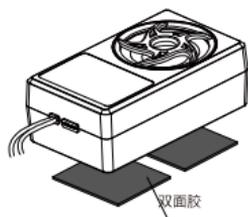
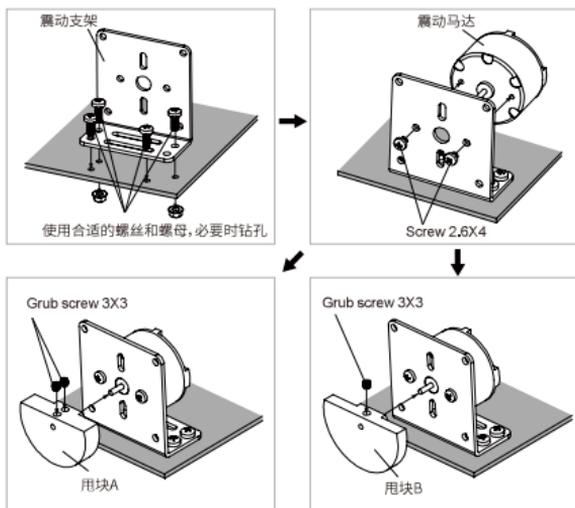


装配说明

- 1、 安装主控盒、控制板、喇叭前请将其底部擦拭干净，用配带的3M胶片粘在您车上的合适位置（不同品牌不同款式车均可适用），也可以使用您自己粘性好的胶水粘牢。



- 2、震动马达请按照图示进行组装及安装（4颗PA3.5*8），注意安装甩块时，须使用螺丝胶进行辅助固定。因为振动量大，请确认固定好以防出现意外。



- 3、音效受到安装表面材料和尺寸的影响,应该在固定安装前选择最合适的位置。

参数

输入电压范围:	7-14V
灯组单组灯最大电流:	30mA
喇叭:	4欧阻抗, 10W以上
遥控器:	必须使用4通道及以上
电调:	30A最大

产品清单

主控盒:	一个
控制板:	一个
振动马达:	一个
喇叭:	一个
灯线:	一套
说明书:	一份

保修说明

我们对您所购买的产品自购买之日起提供一年质保服务, 此项服务只适用于产品质量问题。在产品质保期间, 只要您凭借购买凭据, 一切有质量问题的产品都可以免费维修或更换。但由于磨损, 超负荷, 进水, 人为操作不当或者配件的错误使用造成的损坏则提供有偿维修服务。

G.T.POWER®

