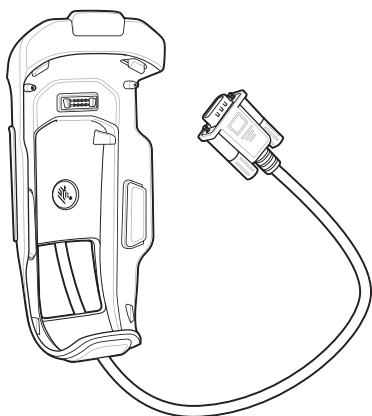




TC7X



车载通讯座

安装指南

Zebra 保留更改任何产品以提高其可靠性、改进其功能或设计的权利。

由于此处所述任何产品、电路或应用程序的应用，或使用而引发的与之相关的产品问题，Zebra 概不承担任何责任。

对于可能用到 Zebra 产品的任何产品组合、系统、仪器、机械、材料、方法或流程，Zebra 未以明示、暗示、禁止反言或其他任何方式授予使用上述情况涉及到的或与之相关的专利权或专利的许可。Zebra 仅为其产品中所包含的设备、电路和子系统提供暗示许可。

保修

要获得完整的 Zebra 硬件产品保修声明，请访问：
<http://www.zebra.com/warranty>。

简介

本指南介绍了如何安装和使用带 TC75 触摸屏计算机的 CRD-TC7X-DCVH-01 车载通讯座。

请将通讯座安装在汽车中。安装后，通讯座可：

- 牢牢固定好 TC75
- 连接到可选的 USB I/O Hub 时，提供操作 TC75 所需的电源。

要求

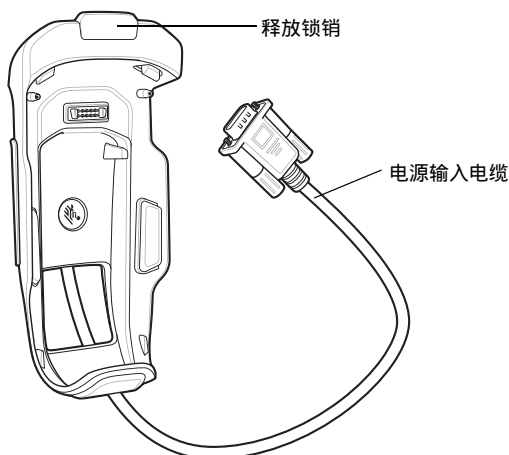
用于安装在平坦表面上：

- 四个 M3 螺钉，扁平垫圈及四个螺母（随附）
- 四个墙锚（未随附）。

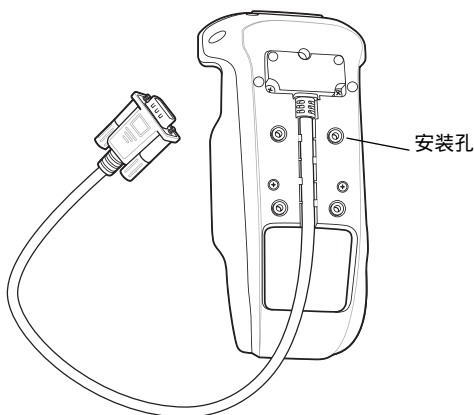
用于安装在 RAM 支座[®]：

- RAM 支座（单独出售）
- 两颗 M4 螺丝、锁紧垫圈和平垫圈（随附）。

部件



前视图



后视图



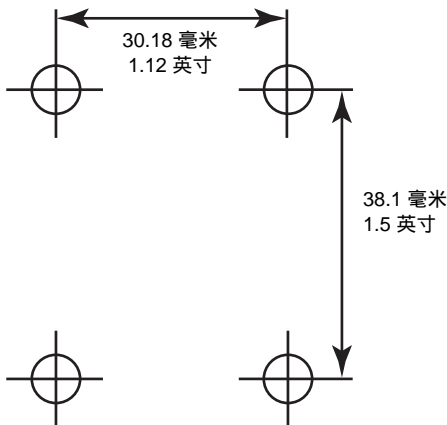
小心 行车安全 - 驾车时请不要使用 TC75。先将车停好。请始终确保 TC75 完全插入通讯座中。请不要放在座位上，或其他当发生碰撞或突然停车时容易掉落的位置。如果插入不正确，可能会导致财产损失或人身伤害。对于因驾车行驶期间使用本产品造成的任何损失，Zebra 概不负责。记住：安全第一。

将通讯座安装在平坦表面上

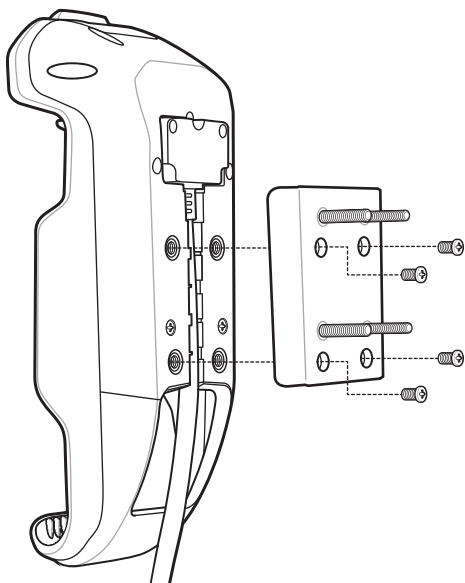


小心 仅在垂直位置安装车载通讯座。根据 SAE J1455 第 4.10.3.5 部分的规定，安装时请不要让车载通讯座侧放或上下颠倒，也不要将它安装在板上，否则可能会使车载通讯座受到超过 10G 的冲击力或撞击力。

1. 选择通讯座的安装位置。安装位置应该平坦，并且足够支撑通讯座。
2. 使用下面的安装模板以及支撑通讯座和设备重量的墙锚，准备安装表面。锚应安装四颗 M3 螺钉。



3. 使安装板上的安装孔与车载通讯座上的孔对齐。

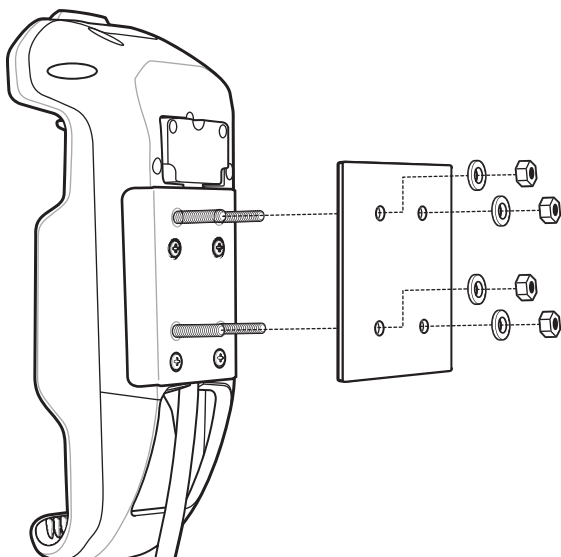


4. 使用四个 M3 螺钉（随附）固定安装板。



小心 请不要将车载通讯座安装在气囊盖板上或附近，也不要安装在需氧区内。另外，不要将它安装在会影响驾车安全或驾驶性能的位置。

5. 将安装板螺钉对准表面的螺钉孔。



6. 拧紧螺钉，将通讯座固定在安装板上。

将通讯座安装在 RAM 支座上

要将通讯座安装在 RAM 支座上：

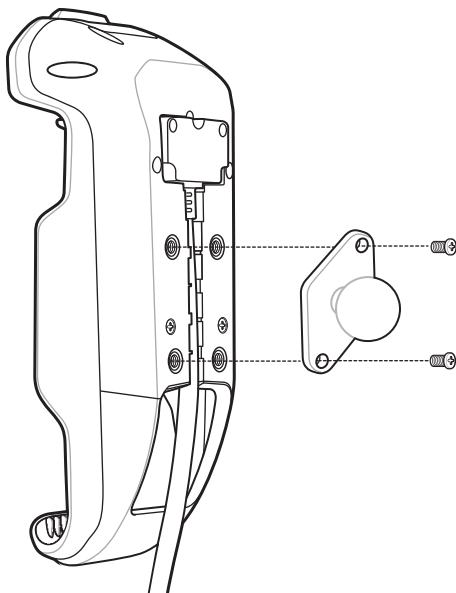


小心 仅在垂直位置安装车载通讯座。根据 SAE J1455 第 4.10.3.5 部分的规定，安装时请不要让车载通讯座侧放或上下颠倒，也不要将它安装在板上，否则可能会使车载通讯座受到超过 10G 的冲击力或撞击力。

1. 按照 RAM 支座随附的 RAM 支座安装说明进行安装。
2. 将车载通讯座对准 RAM 安装球状基座。
3. 使用 M4 螺钉、锁紧垫圈和平垫圈（随附），将车载通讯座固定在球形基座上。



小心 请不要将车载通讯座安装在气囊盖板上或附近，也不要安装在需氧区内。另外，不要将它安装在会影响驾车安全或驾驶性能的位置。

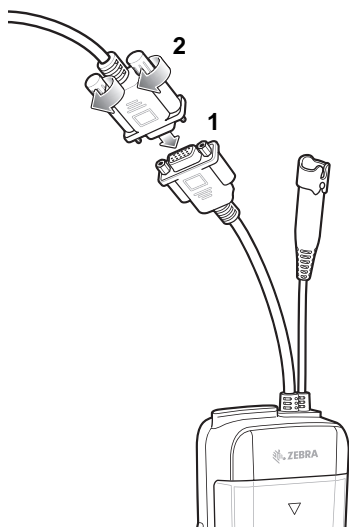


4. 根据 RAM 支座类型，将 RAM 支座固定在汽车上。请参阅 RAM 支座随附的说明。
5. 拧紧螺钉，将通讯座固定在安装板上。
6. 根据 RAM 支座说明调节 RAM 支座。

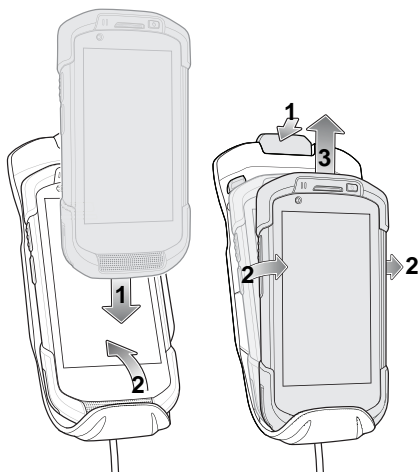
USB I/O Hub 电源

要将 USB I/O Hub 连接至车载通讯座：

1. 请将电源输入连接器连接至 USB I/O Hub 电源输出连接器。
2. 拧紧指旋螺丝。



插入和取出 TC75



为确保正确插入 TC75，请注意倾听是否有滴答声，听到滴答声则表明已启用 TC75 锁定机制，并且 TC75 已锁定到位。



小心 确保 TC75 完全插入通讯座中。如果插入不正确，可能会导致财产损失或人身伤害。对于因驾车行驶期间使用本产品造成的任何损失，Zebra Technologies Corporation 概不负责。

要从通讯座中取出 TC75，请按住释放锁销、握住 TC75，然后将其提出车载通讯座。

TC75 电池充电

确保车载通讯座已连接电源。请参阅[第 9 页的 USB I/O Hub 电源](#)。

将 TC75 插入通讯座中。一插入 TC75，TC75 就开始通过通讯座进行充电。为电池充电不会大量消耗汽车电池。电池充电大约需要四个小时。有关所有充电指示，请参阅[第 12 页的 LED 指示灯](#)。

充电注意事项

车载通讯座的工作温度介于 -40°C 至 $+85^{\circ}$ 。CTC75 插入通讯座后，仅当其温度介于 0°C 至 $+40^{\circ}\text{C}$ 之间时才会开始充电。

LED 指示灯

LED	指示
TC75 电池充电（LED 指示器在 TC75 上）	
熄灭	TC75 不在通讯座中；未正确放置 TC75；通讯座未通电。
红灯快速闪烁 （每秒闪烁两次）	充电时出错（不在电池充电温度范围内，或充电太长但未充完电）。检查 TC75 的放置。
呈琥珀色慢速闪烁（每两秒钟闪烁一次）	TC75 正在充电。
绿灯长亮	充电完毕。

维护和清洁

避免通讯座沾上油、润滑油或汽油，不要让通讯座插槽底部积聚碎屑。必要时，请使用温和的清洁剂来清洁通讯座。如果不确定是否要使用某种清洁剂，请与 Zebra 联系，以获得有关建议。

故障排除

症状	可能的原因	操作
TC75 的充电 LED 指示器不亮。	通讯座未通电。	确保电源输入电缆稳固地连接到通讯座的电源端口。
TC75 电池未充电。	过早从通讯座中取出 TC75。	将 TC75 放回通讯座中；您可能在 TC75 充电之前就将其取出。如果 TC75 的电池已完全耗尽，充满电需要六小时。
	电池有故障。	更换电池。
	TC75 未正确放入通讯座中。	从通讯座中取出 TC75，然后重新正确放入。如果电池仍不充电，请与系统管理员联系。 正确插入 TC75 且正对其充电时，TC75 的电池充电 LED 指示灯将呈琥珀色慢速闪烁。
	环境温度过高或过低。	汽车内的环境温度可能过高或过低。当汽车内的温度介于 TC75 的充电温度范围（0 °C 至 40 °C）内时，TC75 将开始充电。

合格证：



CMM 披露

部件名称 (Parts)	有害物质					
	铅 (P b)	汞 (H g)	镉 (C d)	六价 铬 (Cr (VI))	多溴 联苯 (PBB)	多溴二 苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	O	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“x”的技术原因进行进一步说明。)

创建此表的目的在于遵守中国 RoHS 要求。



Zebra Technologies Corporation
3 Overlook Point
Lincolnshire, Illinois 60069 USA
<http://www.zebra.com>

ZEBRA 和标志性的 Zebra 斑马头像是 Zebra Technologies Corporation 在全球许多司法管辖区内注册的商标。所有其他商标均为其各自所有者的财产。©2019 Zebra Technologies Corporation 和 / 或其子公司。保留所有 权利。

