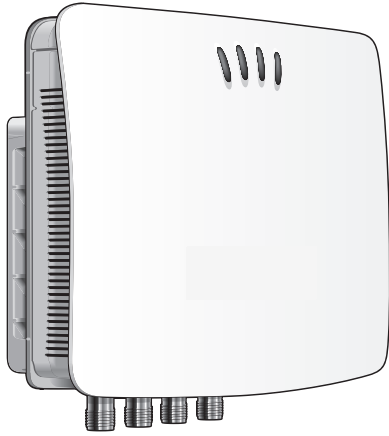


# FX7400 系列 RFID 读取器 规章信息



© 2015 Symbol Technologies, Inc.

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。

对于与任何产品、电路的应用或使用，与此处所述相悖或由此而产生的任何产品责任，Zebra概不负责。

对于可能用到我们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、禁反言或其它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。

## 保修服务

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



Zebra Technologies Corporation  
Lincolnshire, IL U.S.A.  
<http://www.zebra.com>

Zebra 和 Zebra 头像是 ZIH 公司的注册商标。Symbol 徽标是 Zebra Technologies 的下属公司 Symbol Technologies, Inc. 的注册商标。  
© 2015 Symbol Technologies, Inc.



72E-125267-02SC 版本 A – 2015 年 2 月

## 规章信息

本指南提供了有关使用Zebra FX 系列 RFID 读取器产品的信息。合规型号：FX7400。有关设置和使用此款读取器的信息，请参阅 <http://www.zebra.com/support> 上的《FX 系列 RFID 读取器集成指南》。

所有Zebra设备的设计均严格遵守各个销售地点所制定的法律和规章，并已将此条明文列出。有关规章信息，请访问：<http://www.zebra.com/support>。

Zebra设备需由专业人员进行安装。无线电频率输出功率不得超出操作设备所在的国家（地区）的最高允许范围。未经Zebra明确批准而擅自对Zebra设备作出更改或修改，将有可能令用户操作本设备的授权作废。

## 规章认证

本设备达到以下各值和天线规格要求：

FX7400	美国	欧洲
允许的最大传导 RF 功率	+ 30dBm	+ 29.3dBm
允许的最大天线增益（包括电缆损耗）	+ 6dBiL	+ 5.5dBiL
允许的最大辐射功率	4W EIRP	2W ERP
允许的最大天线水平瓣宽 (3dB)	N/A	Per EN 302 208

## 天线

如果使用不是由Zebra提供的天线，所用天线必须符合**规章认证**表中列出的相应规范和标准要求。

## 国家（地区）批准

在设备上粘贴规章标志，即表示无线电装置已在下列国家（地区）获得批准使用：美国、加拿大和欧洲。您可从下列网站获得当地语种的翻译版本：<http://www.zebra.com/support>。

有关其它国家（地区）标志的详细信息，请参阅Zebra符合声明 (DoC)。要查看声明，请访问：<http://www.zebra.com/doc>。

Brasil: Declarações Regulamentares para FX7400 – Brasil

Nota: A marca de certificação se aplica ao Transceptor, modelo FX7400. Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Para maiores informações sobre ANATEL consulte o site: [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

CHILE: Este equipo cumple con la Resolución No 403 de 2008, de la Subsecretaría de telecomunicaciones, relativa a radiaciones electromagnéticas.

## 韩国关于 Class B ITE 的警告声明

Class B ITE	
(가 B )	가 (B )

## 中国台湾

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條


經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

 未获得规章认可即操作此设备属非法行为。

## 健康与安全建议

### 关于使用无线设备的警告

请遵守关于使用无线设备的所有警告。

### 在具有潜在危险的环境中使用

提醒您，必须遵守针对在燃料库、化工厂、空气中包含化学物质或微粒（如颗粒、灰尘或金属粉末）的地区制订的无线设备使用限制规定。

### 在医院使用时的安全注意事项

无线设备会发射无线电频率能量，可能会对医疗电子设备产生干扰。将设备安装在与其它设备相邻位置时，建议核实设备不会对相邻设备造成不利影响。

### 与助听器共用

如果在助听设备（助听器和人工电子耳）附近使用无线设备，用户可能会听到嗡嗡、嘶嘶等噪音。有些助听设备抗这种干扰噪音的能力比其它类型的助听设备强，而且无线设备产生的干扰量也各有差异。如果产生干扰，您可能需要向您的助听器供应商咨询，以寻求解决方案。

### 其它医疗器械

请向您的医生或医疗器械的制造商咨询，以确定操作无线产品是否会对该医疗器械造成干扰。

### FCC/EU RF 暴露指导原则

## 安全信息

### 减少 RF 暴露 – 正确使用

请完全按照提供的说明操作本设备。

### 国际

此设备符合关于人体暴露于无线通讯设备电磁场的国际公认标准。有关人体暴露于电磁场的国际公认标准的信息，请参阅Zebra符合声明 (DoC)，网址为：<http://www.zebra.com/doc>。

## 美国和加拿大

为遵照 FCC RF 暴露要求，当在远程位置安装外部天线，或在具有相似配置的独立式台式计算机的用户附近操作天线时，天线与所有人员之间应保持至少 24 厘米的间隔距离。


## 欧洲

为遵照欧洲 RF 暴露要求，当在远程位置安装外部天线，或在具有相似配置的独立式台式计算机的用户附近操作天线时，天线与所有人员之间应保持至少 24 厘米的间隔距离。

## 电源

只能使用经Zebra认可的供电电源，其额定输出电压为 24 VDC，最小电流为 3.25 A。此电源应是通过 UL/CSA 60950-1 认证列出的电源，并且通过 IEC60950-1 以及符合 SELV 输出的 EN60950-1 认证。使用替代电源将使对此设备的任何授权作废，并且可能带来危害。本设备使用符合 802.3af 要求并获得相应机构认证的电源供电。

## 电池

 提醒：如果更换的电池型号不对，可能导致爆炸。请按照制造商的指示处理用过的电池。

## Air Handling Space 应用

本设备符合《美国国家电气规程》中的 Section 300-22(c)、《加拿大电气规程》中 Part 21 的 CSA C22.1 的 Sections 2-128、12-010(3) 和 12-100 规定，适合在 Environmental Air Handling Space (EAHS) 中使用。

所有用于连接 FX7400 与其它设备的电缆应符合 UL 2043 中规定的适合在 Environmental Air Handling Space 中使用的要求。

电源适配器、PoE（馈电器）、天线等设备必须达到 UL 2043 中规定的适合在 Environmental Air Handling Space (EAHS) 中使用的要求，否则不得安装在 EAHS 中。

## 无线设备 – 国家（地区）批准

遵照认证要求在设备上粘贴规章标志，表示本无线通讯设备已在下列国家（地区）获得批准使用：美国、加拿大和欧洲<sup>1</sup>

有关其它国家（地区）标志的详细信息，请参阅Zebra符合声明 (DoC)。 http://www.zebra.com/doc 上提供了此声明。

 未获得规章认可即操作此设备属非法行为。

注释<sup>1</sup>：欧洲包括，奥地利、比利时、保加利亚、捷克、塞浦路斯、丹麦、爱沙尼亚、芬兰、法国、德国、希腊、匈牙利、冰岛、爱尔兰、意大利、拉脱维亚、列支敦士登、立陶宛、卢森堡、马耳他、荷兰、挪威、波兰、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚、西班牙、瑞典、瑞士和英国。

## 国家（地区）选择 – 仅限全球版本

请仅选择使用设备时所在的国家（地区）。选择其它国家（地区）将导致设备操作非法。

## 工作频率 – FCC

信道范围受固件限制。

## 无线电频率干扰要求 – FCC



注释：此设备已通过测试，符合 FCC 规则第 15 部分关于 B 级数字设备的限制。这些限制的制定是为了提供合理保护，防止此设备在居住区安装时产生有害干扰。此设备可产生、使用并会发射无线电频率能量，而且，如果未按说明进行安装和使用，可能会对无线电通讯造成有害干扰。当然，也不能担保在特定安装中不会产生干扰问题。如果此设备确实对无线电和电视接收产生了有害干扰，

并且通过开启和关闭此设备得到证实，建议用户采取以下一项或多项措施，尝试纠正干扰的发生：

- 重新调整接收天线的方向或位置
- 增加此设备与接收器的间隔距离
- 将此设备和接收器分别连接到不共用同一电路的电源插座上
- 咨询经销商或经验丰富的无线电/TV 技术人员，以获得帮助

### 无线电发射机（第 15 部分）

此设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定。设备操作必须遵循以下两个条件：(1) 此设备不会产生有害干扰，并且 (2) 此设备必须抗任何外部干扰，甚至该干扰可能导致意外操作的产生。

### 无线电频率干扰要求 – 加拿大

此 B 级数字仪器符合加拿大 ICES-003 的规定。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

为减少对其他用户造成潜在的无线电干扰，天线类型及其增益的选择应遵循这样一个标准：等效全向辐射功率 (EIRP) 不得超过成功通信所允许的功率。

此设备设计为使用以下所列的天线，天线的最大增益为 6dBi。此设备严禁使用列表中未列出的或其增益超过 6dBi 的天线。所需天线的阻抗为 50 欧姆。

## 无线电发射机

此设备符合加拿大工业技术协会的 RSS 210 规定。设备操作必须遵循以下两个条件：(1) 此设备不会产生有害干扰，并且 (2) 此设备必须抗任何外部干扰，甚至该干扰可能导致意外操作的产生。

标签标示：无线电认证前面的术语“IC:”只表明符合加拿大工业技术规格的要求。

为减少对其他用户造成潜在的无线电干扰，天线类型及其增益的选择应遵循这样一个标准：等效全向辐射功率 (EIRP) 不得超过成功通信所允许的 6dBi 增益。

此设备设计为使用最大增益为 6dBi 的天线。此设备严禁使用最大增益超过 6dBi 的天线。所需天线的阻抗为 50 欧姆。

## CE 标示和欧洲经济区 (EEA)

在 EEA 使用 RFID 设备时具有下列限制：

- 最大辐射传送功率为 2W ERP，频率范围为 865.6 – 867.6 MHz

### 符合声明

Zebra 在此处郑重声明，此设备符合指令 1999/5/EC 和 2011/65/EU 的主要要求和和其他相关条款。要获得符合声明，请访问 <http://www.zebra.com/doc>。

## 废弃电气电子设备指令 (WEEE)

回收标志，表示产品符合回收要求。

**English:** For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: http://www.zebra.com/weee.
**Български:** За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: http://www.zebra.com/weee.
**Čeština:** Pro zákaznky z EU: Všechny produkty je nutné po skoněení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: http://www.zebra.com/weee.
**Dansk:** Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs oplysningerne om returnering af produkter på: http://www.zebra.com/weee.
**Deutsch:** Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter http://www.zebra.com/weee.

**Ελληνικά:** Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση http://www.zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

**Eesti:** EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: http://www.zebra.com/weee.

**Español:** Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: http://www.zebra.com/weee.

**Français :** Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : http://www.zebra.com/weee.

**Italiano:** per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: http://www.zebra.com/weee.

**Latviešu:** ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: http://www.zebra.com/weee.

**Lietuvių:** ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti grąžinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip grąžinti gaminį, rasite: http://www.zebra.com/weee.

**Magyar:** Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a http://www.zebra.com/weee weboldalra.

**Malti:** Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: http://www.zebra.com/weee.

**Nederlands:** Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg http://www.zebra.com/weee voor meer informatie over het terugzenden van producten.

**Polski:** Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej http://www.zebra.com/weee.

**Português:** Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: http://www.zebra.com/weee.

**Românesc:** Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: http://www.zebra.com/weee.

**Slovenčina:** Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Blížšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: http://www.zebra.com/weee.

**Slovenski:** Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: http://www.zebra.com/weee.

**Suomi:** Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa http://www.zebra.com/weee.

**Svenska:** För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på http://www.zebra.com/weee.

**Türkçe:** AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüştürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: http://www.zebra.com/weee.

# 服务信息

如果设备有问题，请联系设施技术人员或系统支持人员。如果设备出现任何问题，他们将与 Zebra 支持中心联系：<http://www.zebra.com/support>。

### 联系我们

要获得本指南的最新版本，请访问：<http://www.zebra.com/support>。