

版本：2024 年 4 月

cab
we identify more



UHF RFID 条码打印机



PX Q | HERMES Q | XD Q | SQUIX

UHF RFID 条码打印机 SQUIX

出纸方向靠左或置中的标准版或剥离版



更多资讯参见
www.cab.de/en/squix-rfid

SQUIX

条码打印机 SQUIX 4 M
内建 UHF RFID 模块

内建 UHF RFID 选配品的条码打印机在 RFID 标签的写入及读出过程中可提供最高的工业级可靠度。

cab 提供三种作为选配品的 UHF RFID 模块。这三种 UHF RFID 模块各自针对一种特定的 RFID 电子标签类型进行优化：一般的 RFID 电子标签、金属材质专用的 RFID 电子标签以及微型 RFID 电子标签。

UHF RFID 选配品已具备可用于广泛类型的 RFID 电子标签的条件。此外，cab 可提供研发及制定客制化解决方案的支援。

除此之外，多元的周边配件及出色的可程序性让搭配 UHF RFID 选配品的 cab 条码打印机更能够顺利进行应用导向的解决方案。

除了 RFID 技术，cab 也支援最新的通信接口（如 OPC UA 及 WebDAV），借此可将条码打印机整合至复杂的物流系统中。

● 可搭配 ○ 根据机型取决可否搭配 □ 选配品

RFID 条码打印机	型号	1.3, 1.4			1.5, 1.6		1.7, 1.8	1.11, 1.12				1.14			
		SQUIX 4.3	SQUIX 4	SQUIX 6.3	SQUIX 8.3	SQUIX 4.3 M	SQUIX 4 M	SQUIX 4.3 MT	SQUIX 4 MT						
出纸方向		靠左						置中							
打印方式	热转印	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	热感印	●	●	○	-	●	●	●	●	●	○	-	●	○	-
打印分辨率	dpi	203	300	300	600	203	300	300	203	300	300	600	300	300	600
最快打印速度	mm/s	300	300	300	150	250	250	150	300	300	300	150	300	300	150
最大打印宽度	mm	104	108.4	105.7	105.7	168	162.6	216	104	108.4	105.7	105.7	108.4	105.7	105.7
UHF RFID 模块															
UHF RFID 模块 OM 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	-	-	-
UHF RFID 模块 RS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
UHF RFID 模块 HS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
UHF RFID 模块 OM / RS 4		□	□	□	□	-	-	-	□	□	□	□	□	□	□
UHF RFID 模块 RS 6		-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
UHF RFID 模块 HS 6		-	-	-	-	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
UHF RFID 模块 RS 8		-	-	-	-	-	-	□	-	-	-	-	-	-	-

其他内建 UHF-RFID 模块的条码打印机



HERMES Q

适用于生产线上的自动化贴标。

写入 / 读出天线直接安装于打印头或传送装置。

贴标手臂 4214 可将无效的标签喷出。

2024/Q1 开始出货



www.cab.de/en/hermesq

贴标主机		HERMES Q4.3		HERMES Q4		HERMES Q6.3	
打印分辨率	dpi	200	300	300	600	200	300
最快打印速度	mm/s	300	300	300	150	250	250
最大打印宽度	mm	104	108.4	105.7	105.7	168	162.6
纸卷外径	mm	205 / 305					
标签最大宽度	mm	114				174	
出纸方向		向左出纸 (L 版) 或向右出纸 (R 版)					
UHF RFID 模块							
UHF RFID 模块 OM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-
UHF RFID 模块 RS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



PX Q

与贴标系统整合的打印模块。

写入 / 读出天线会优先直接安装于打印头。

规划中



www.cab.de/en/pxq

打印模块		PX Q4.3		PX Q4		PX Q6.3	
打印分辨率	dpi	200	300	300	600	200	300
最快打印速度	mm/s	300	300	300	150	250	250
最大打印宽度	mm	104	108.4	105.7	105.7	168	162.6
标签最大宽度	mm	116	116	116	116	174	174
出纸方向		向左出纸 (L 版) 或向右出纸 (R 版)					
UHF RFID 模块							
UHF RFID 模块 OM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	-



XD Q

用于连续式标签双面打印的条码打印机

模块安装于机身内部，天线直接安装于打印头。RFID

电子标签在标签打印前就直接进行读出及写入的步骤。

在出现错误的情况下，标签的辨识会无效。

2024/Q3 开始出货



www.cab.de/en/xdq

条码打印机		XD Q4/300
打印分辨率	dpi	300
最快打印速度	mm/s	150
最大打印宽度	mm	105.7
标签底纸最大宽度	mm	114
UHF RFID 模块		
UHF RFID 模块 OM		<input type="checkbox"/>

规格资料、配件、周边设备及软件等资讯可透过机种各自的 QR code 或网址取得。

UHF RFID 模块搭配输入 / 读取天线

模块安装于机身内部，天线直接安装于打印头或传送装置。
RFID 电子标签在标签打印前就直接进行读出及写入的步骤。
在出现错误的情况下，标签的辨识会无效。

写入 / 读出天线

安装于打印头

- 1. OM - 金属材质专用** 特别适合表面镀上一层金属的标签

安装于传送装置

- 2. RS - 一般灵敏度** 用于所有常见的 RFID 电子标签的标准版
- 3. HS - 高灵敏度** 用于对信号发射有特殊要求的 RFID 电子标签

安装于打印头及传送装置

- 4. OM 及 RS** - 天线皆可对个别标签进行读出及写入。

RFID 的特色

RFID 的校正功能

校正功能可以协助 RFID 条码打印机在写入 / 读出电子标签时确认最佳性能。特性曲线可透过状态功能打印出来。

使用 on the fly 的技术读出电子标签的内容

内容 (TID, EPC, 用户空间) 可以 **on the fly** 的技术由条码打印机读出并透过 GUI 显示。

规格资料

UHF RFID 模块：

RFID 标准：UHF EPC Class 1 Gen 2

接口规格：ISO/IEC 18000-63

读出天线频率范围：

ETSI & FCC

更多功能：

统计

列出允许的写入 / 读出错误总数

辨识无效的标签 (Void Label)

连续打印

封锁 memory banks

程序设计：

JScript

ZPL2

标签编辑软件：

cablabel S3

Codesoft (规划中)

Loftware Spectrum (规划中)

Nicelabel (规划中)

Bartender (规划中)



天线的样品

identitytag

Wet Inlay
53x53 mm



天线：Smartrac FROG 3D
IC 标签：Impinj Monza 4D
写入 / 读出天线：cab RS

identitytag

SmartLabel
100x150 mm



天线：Smartrac DogBone
IC 标签：Impinj Monza R6
写入 / 读出天线：cab RS

identitytag

SmartLabel
54x25 mm



天线：On-Metal
IC 标签：NXP UCODE 7XM
写入 / 读出天线：cab OM

Confidex

Automotive Carrier Pro
92x24 mm



天线：M4QT
IC 标签：Impinj Monza 4QT/4G
写入 / 读出天线：cab RS

Confidex

Casey
92x24 mm



天线：MR6-P
IC 标签：Impinj Monza R6-P
写入 / 读出天线：cab RS

Confidex

Automotive Kanban
80x208 mm



天线：M4E
IC 标签：Impinj Monza 4E
写入 / 读出天线：cab RS

Avery Dennison

BJ 269 WET WHITE
93x22 mm



天线：AD-663U7xm
IC 标签：NXP UCODE 7xm
写入 / 读出天线：cab RS

Avery Dennison

BR800 WET WHITE
93x22 mm



天线：AD-665u8
IC 标签：NXP UCODE 8
写入 / 读出天线：cab RS

Avery Dennison

BU117 WET WHITE
25x18 mm



天线：AD-151iM
IC 标签：NXP G2iM
写入 / 读出天线：cab HS

Omni-ID

IQ400 P
94x24 mm



天线：Alien ALN-9610
IC 标签：Alien Higgs 3
写入 / 读出天线：cab RS

Omni-ID

IQ150 EU
54x12 mm



IC 标签：Impinj Monza R6
写入 / 读出天线：cab OM

Omni-ID

IQ600 EU
94x24 mm



IC 标签：Impinj Monza R6
写入 / 读出天线：cab OM