

The background features a white page with decorative elements: a large light blue circle at the top center, a smaller blurred blue circle below it, and a large light blue circle at the bottom right. Two thin blue lines cross the page diagonally, one from the top left to the bottom right, and another from the top right to the bottom left.

# DQ320 产品说明书

**2019-9-17**

产品使用过程中出现任何疑问，请随时联系技术支持，我公司人员将竭诚为您服务

# 目录

1	概述 .....	3
2	性能参数 .....	3
3	产品尺寸 .....	4
4	引脚说明 .....	4

# 1 概述

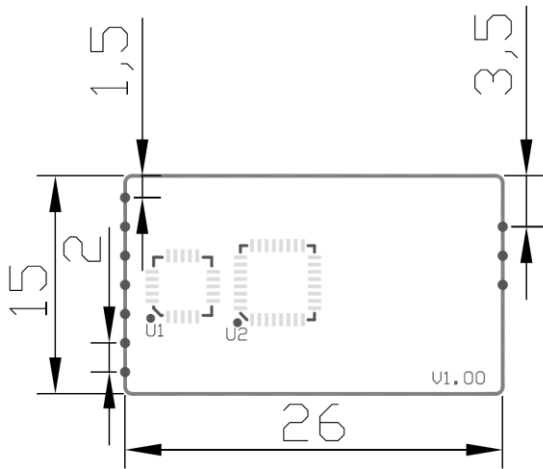
DQ320 嵌入式 IC 卡读写模块运用小体积、低功耗、操作简单的理念设计。模块具有易用，操作安全可靠、支持多种卡类型操作的特点。广泛应用于办公/家庭安防、个人身份识别、门禁系统、防伪系统、智能仪器仪表、互动玩具及生产过程控制等多种无线射频识别（RFID）系统。采用天线一体式设计，读卡稳定，操作方便简单。

# 2 性能参数

接口	
通讯方式	UART-TTL (9600, 19200, 38400, 57600, 115200) 默认 38400 I2C 100K
工作电压	5.0V 或 3.3V
工作电流	50 ~ 100mA 与天线相关
静态休眠电流	< 10uA
非接触式智能卡接口	
支持协议	ISO14443 Type A & B
工作频率	13.56MHz
读写距离	0-8cm（与卡片，天线相关）
人机界面	
指示灯	红色 LED
模块功能	
低功耗检卡	支持，检测到卡后，INT 脚拉低电平。
网络解码	支持，网络身份证解码。
物理特性	
尺寸	长*宽为 26mm*15mm，板厚 1.0mm。 元件最大高度 3.5mm。背面无元件。
天线	两线外接天线接口。
环境要求	
工作温度	-25~+85℃
存储温度	-40~+125℃

### 3 产品尺寸

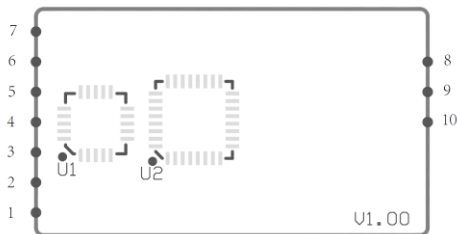
参考“DQ320 V1.0.0 SIZE.DWG”文件。



产品尺寸图(单位 mm)

### 4 引脚说明

示意图



说明表

引脚	符号	说明
1	GND	接地
2	VCC	5.0V 或 3.3V
3	INT	中断输出脚
4	TXD	UART_TTL 输出脚
5	RXD	UART_TTL 输入脚
6	SDA	I2C 数据脚
7	SCL	I2C 时钟脚
8	TX1	连接天线, 可选天线连接方式
9	TX2	连接天线, 可选天线连接方式
10	GND	接地