

# R10S

## 规格 Specifications

机械和环境 Mechanical & Environmental	
尺寸 Size	160×160×22 mm
通讯接口 Communication Interface	POE*1
工作温度 Operating temperature	-35℃~+65℃
工作湿度 Humidity	0~90%（无冷凝） No condensation
电源 Power	5V/350mA DC USB供电 Power adapter Comlianced with national standards

射频规格 RF Specifications	
工作频段 Working frequency	840-960MHz（可调） 840-960MHz（regulable）
工作协议 Work protocol	EPC Generation 2 ISO18000-6C
发射功率 Transmit power	+25DBi

平坦度 Flatness	0.01DBi
增益调整精度 Gain Accuracy	0.1DBi
写入速率 Write Speed	40~160 kbits/s
读取速率 Read Speed	40~640 kbits/s
整机灵敏度 Machine sensitivity	≥-69DB
防冲撞能力 Anti-collision capability	支持标签密集读取模式功能 Support DRM mode
读取能力 Reading ability	200张/秒（实测速度） 200tags/sec (Measured)
射频接口 RF interface	1Port（内置3DBi高增益天线）
读取距离 Read range	0~5m（FCC）
写入距离 Write range	0~2m（FCC）
软件无线电技术 Software Radio Technology	具备高灵敏度及高抗噪能力 High sensitivity and high noise immunity
支持EPC功能 Support the EPC functions	支持Class1 Gen2及ISO18000-6C全协议功能 Fully support the protocol of Class1 Gen2 and ISO18000-6C

适用于RFID初始化、POS收银、生产线、近距离门禁、嵌入式等应用。全密封防水设计，适合恶劣应用环境。