金采科技 服務 熱忱 專業
GOLDPICK
Gold-Pick Technology Enterprises Ltd

電子商品防盜系統 · ACOUSTO-MAGNETIC EAS

G10 高效能寬門距
AM System

先進 DSP 技術 | 寬門距偵測 | 卓越穩定性



www.gold-pick.com.tw | TEL +886-2-2557-7028

CONTENTS

目錄

G10 寬門距 AM System

01 產品概述 Product Overview

02 關鍵數字 Key Figures

03 系統運作原理 How It Works

04 技術規格 ① 電氣 · 發射 · 接收

05 技術規格 ② 機械 · 警報 · 環境

06 核心特點 Key Features

07 應用場景 Applications

08 關於金采 · 聯絡 About · Contact

01 — PRODUCT OVERVIEW

產品概述

G10 寬門距 AM System

G10 為一款 **58KHz 聲磁式（AM）電子商品防盜系統** ，採用先進 DSP 數位訊號處理技術，在寬門距條件下仍維持高偵測率與低誤報，是賣場、服飾與 3C 通路的可靠防護方案。

- **先進 DSP 技術**
  數位訊號處理，提高性能與穩定性
- **寬門距偵測**
  雙通道覆蓋達 2.8–4 m，適合寬出入口
- **彈性系統組合**
  支援單系統、雙系統與多系統佈建



02 — KEY FIGURES

關鍵數字

G10 寬門距 AM System

58KHz

AM 工作頻率

163cm

天線高度

2.8–4m

雙通道偵測覆蓋

180W

輸入功率

11.8kg

單片天線重量

0–50°C

工作溫度範圍

03 — HOW IT WORKS

系統運作原理

發射器 · 接收器 · 多路復用



單通道（MONO）

發射與接收天線各一支，門距 1.8–2 m，每側有效覆蓋 0.7–1.0 m。

雙 / 多通道

多支天線串接運作，覆蓋達 2.8–4 m，適合寬門面與大型出入口。

多路復用收發

雙線圈端口多路復用，相容所有 58KHz AM 標籤與軟標。

04 — SPECIFICATIONS ①

技術規格 ①

電氣 · 發射器 · 接收器

電氣參數

ELECTRIC

主輸入	110–240 VAC 50–60 Hz
保險絲	3 A / ≤250 V
最大電流	2.0 A
輸入功率	180 W

發射器

TRANSMITTER

輸出端口	**雙端口 雙線圈多工**
工作頻率	58 KHz ±200Hz
脈衝持續	1.6 ms **峰值** 16.0 A
脈衝頻率	75 / 90 Hz
線圈電阻	1.6 Ω ±5%

接收器

RECEIVER

輸入端口	**雙端口 雙線圈多工**
工作頻率	58 kHz
線圈電阻	1.6 Ω ±5%

收發採多路復用設計，確保偵測穩定、抗干擾。

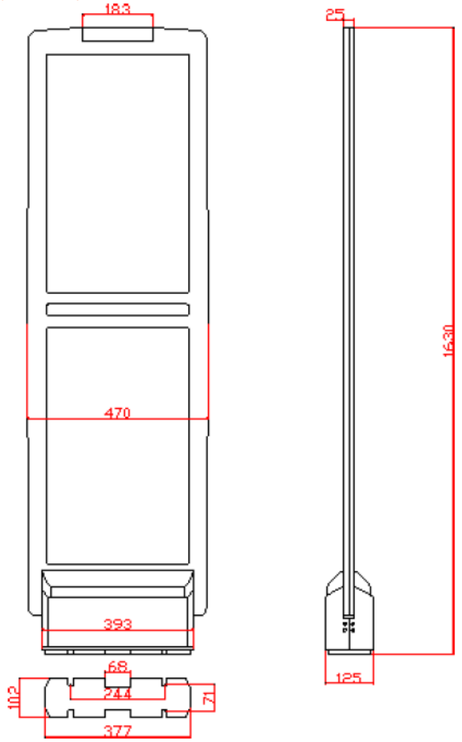
05 — SPECIFICATIONS ②

技術規格 ②

機械 · 警報 · 環境

機械尺寸

MECHANICAL (mm)



外觀尺寸 DIMENSIONS

163cm	47cm	12.5cm	11.8kg
高度	寬度	厚度	重量

警報

ALARM

繼電器	DPDT 開關
交換電流	最大 1.0 A
開關電壓	最大 28 V
聲光持續	1–30 秒

環境

ENVIRONMENT

工作溫度	0–50 °C 32–122 °F
濕度	0–90% 非冷凝

無干擾環境測試合格

06 — KEY FEATURES

核心特點

為什麼選擇 G10

01 先進 DSP 數位訊號處理

數位化訊號運算，性能與穩定性大幅提升，有效降低誤報。

02 寬門距偵測覆蓋

單通道每面 0.7–1.0 m；雙通道覆蓋 2.8–4 m，守護寬出入口。

03 單 / 雙 / 多系統彈性

依門面寬度自由組合佈建，適應各種賣場空間。

04 全面相容 58KHz AM

相容所有 58KHz AM 硬標與軟標，導入無痛。

05 抗干擾穩定運作

通過無干擾環境測試，長時間運作維持靈敏可靠。

影片介紹

掃描 QR 觀看 G10 實機運作示範

youtu.be/Vd3DA38Sfck

07 — APPLICATIONS

應用場景



外觀簡約、易於融入賣場動線，廣泛應用於服飾、精品與綜合零售通路的出入口防護。

- 服飾賣場
- 3C 通路
- 精品店
- 書局・圖書館
- 藥妝・超市

08 — ABOUT GOLD-PICK

關於 金采科技

服務 · 熱忱 · 專業

金采科技 服務 熱忱 專業
GOLDPICK
Gold-Pick Technology Enterprises Ltd

金采科技 Gold-Pick Technology Enterprises Ltd 專注於零售安全與物聯網解決方案，以 **服務、熱忱、專業** 的態度，提供從商品防盜到數據分析的完整服務。

- 賣場防盜
- 3C 商品防盜
- 人流統計
- 數據分析
- RFID 系統
- 圖書館安全系統
- 熱像儀
- 防偽商品

CONTACT US · 聯絡我們

攜手 金采科技 打造安心零售環境

W 官方網站
www.gold-pick.com.tw

T 電話 TEL
+886-2-2557-7028

F 傳真 FAX
+886-2-2221-0875

金采科技 服務 熱忱 專業
GOLDPICK
Gold-Pick Technology Enterprises Ltd

掃描觀看 產品影片介紹