

## HM5262 Lightning 母座 IC

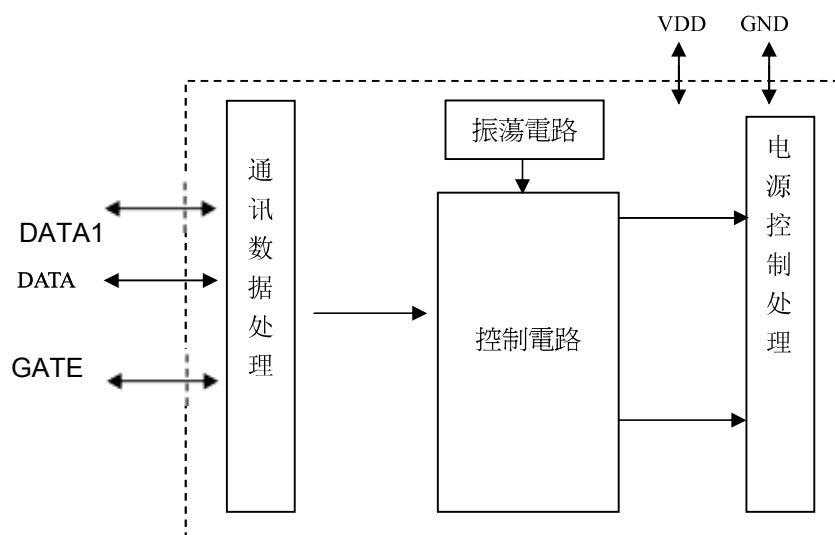
### 一. 概述

HM5262 採用 CMOS 工藝製造，是一顆應用於數據綫 Lightning 8pin 接口母座控制 IC，它用於 iPhone 數據綫配合轉換給如：移動電源、美容及消費類電子產品、連接器轉接等供电。

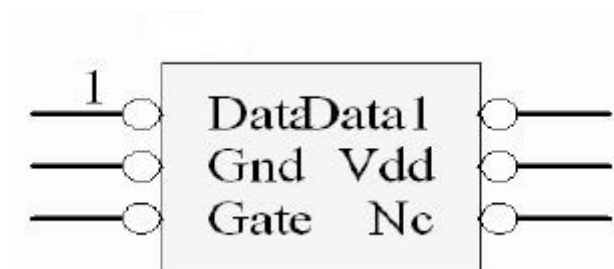
### 二. 特點

- ◇ 工作電壓：2.2V~5.0V
- ◇ 內置 4MHz 振蕩，精度±5%
- ◇ 元件少，成本低。

### 三. 功能框圖



### 四. 引腳排列



## 五. 引腳描述

序號	名稱	功能描述
1	DATA	通訊數據處理輸入輸出
2	GND	電源負極
3	GATE	MOS控制輸出
4	NC	
5	VDD	電源
6	Data1	通訊數據處理輸入輸出

## 六. 絕對最大值

(所有電壓以 GND 為參考)

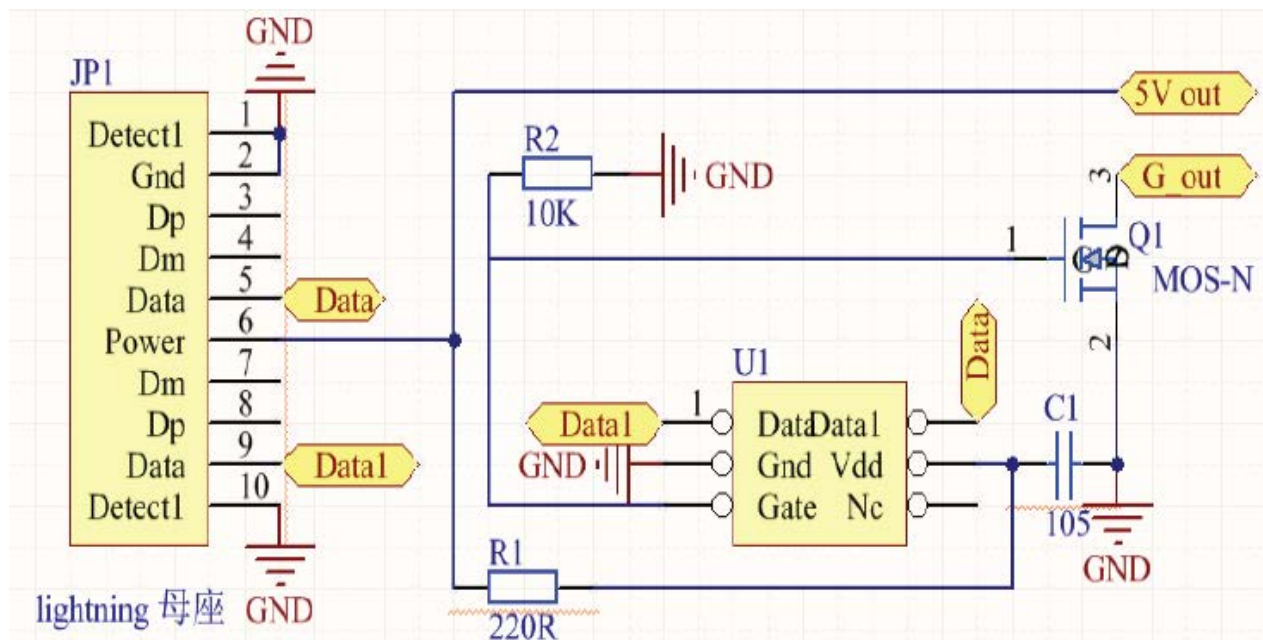
項目	符號	額定值	單位
供給電壓	$V_{DD}$	-0.3 ~ 5	V
輸入/輸出電壓	$V_I / V_O$	-0.5 ~ $V_{DD}$ +0.5	V
工作溫度	$T_{OPR}$	-20 ~ 70	°C
儲藏溫度	$T_{STG}$	-40 ~ 125	°C
抗靜電擊穿電壓	ESD	4000	V

## 七. 電氣參數

(除非特別說明， $V_{DD}=5.0V$ ， $GND=0V$ ， $T_a=25^{\circ}C$ )

參數	符號	條件	最小值	典型值	最大值	單位
工作電壓	$V_{DD}$		1.5	5	5.5	V
工作電流	$I_{DD}$	無負載狀態下	—	900	—	uA
內置晶振頻率	$f_{OSC}$	—	3.8	4.0	4.2	MHz

## 八. 應用線路圖



### 注意：

1. 在電源走線時，應避免電源線、地線走線過長、過細。
2. 以上資訊如有更新，將不另作通知。請用戶在使用前先確定手中的資料是否為最新版本