

HM5263 Lightning 母座 IC

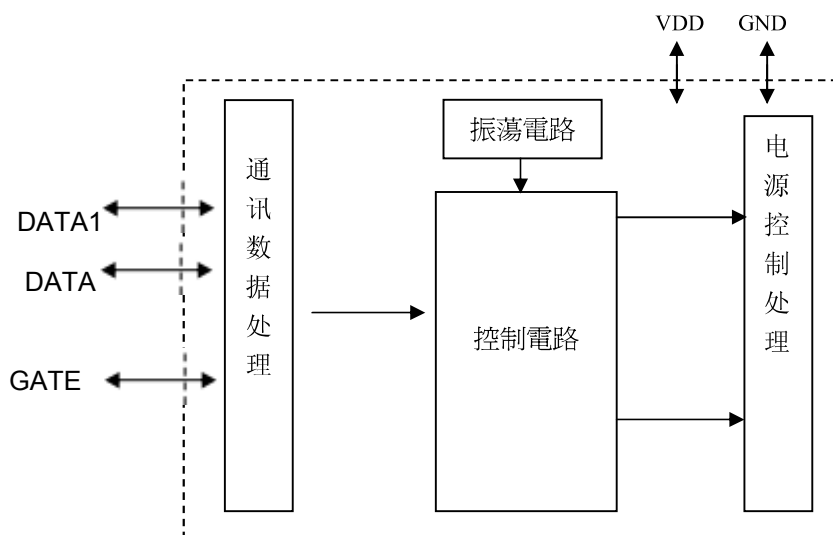
一. 概述

HM5263 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：移动电源、美容及消费类电子产品、连接器转接等供电。

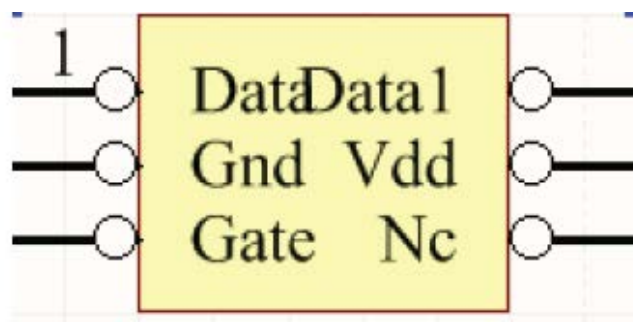
二. 特點

- ◇ 工作電壓：2.2V~5.0V
- ◇ 內置 4MHz 振荡，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	P-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)

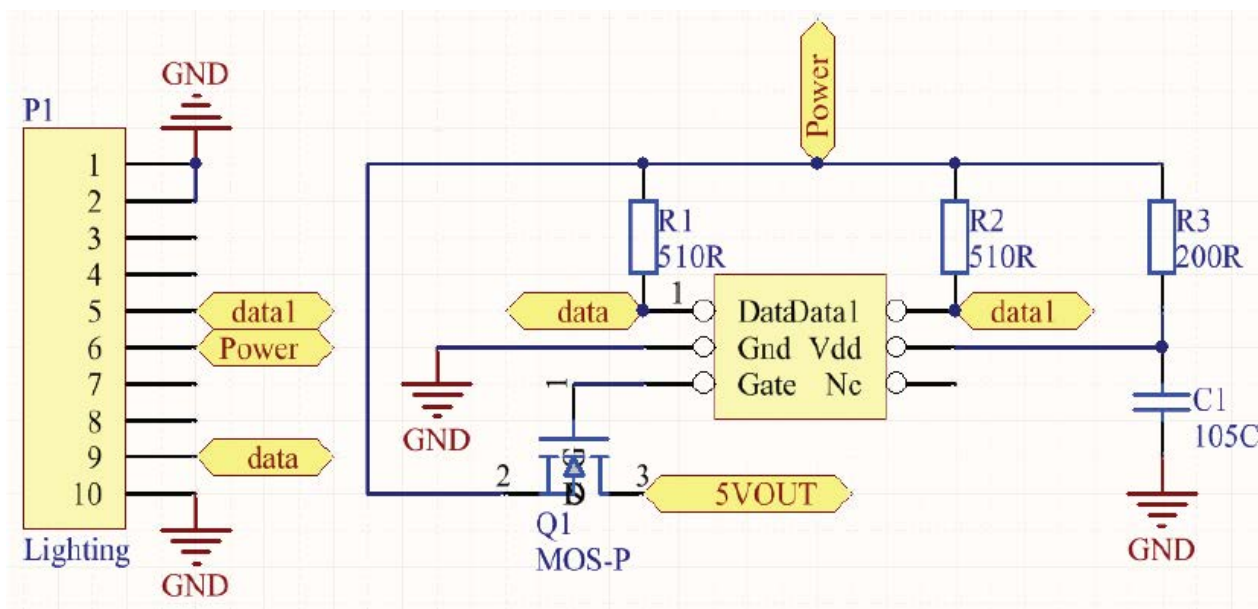
項目	符號	額定值	單位
供給電壓	V_{DD}	-0.3 ~ 5	V
輸入/輸出電壓	V_I / V_O	-0.5 ~ V_{DD} +0.5	V
工作溫度	T_{OPR}	-20 ~ 70	°C
儲藏溫度	T_{STG}	-40 ~ 125	°C
抗靜電擊穿電壓	ESD	4000	V

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