

# FT0328 5V2A BOM LIST

EE13 加宽变压器

## 一、FT0328 应用原理图

如图1为 FT0328 5V/2A充电器应用原理图：

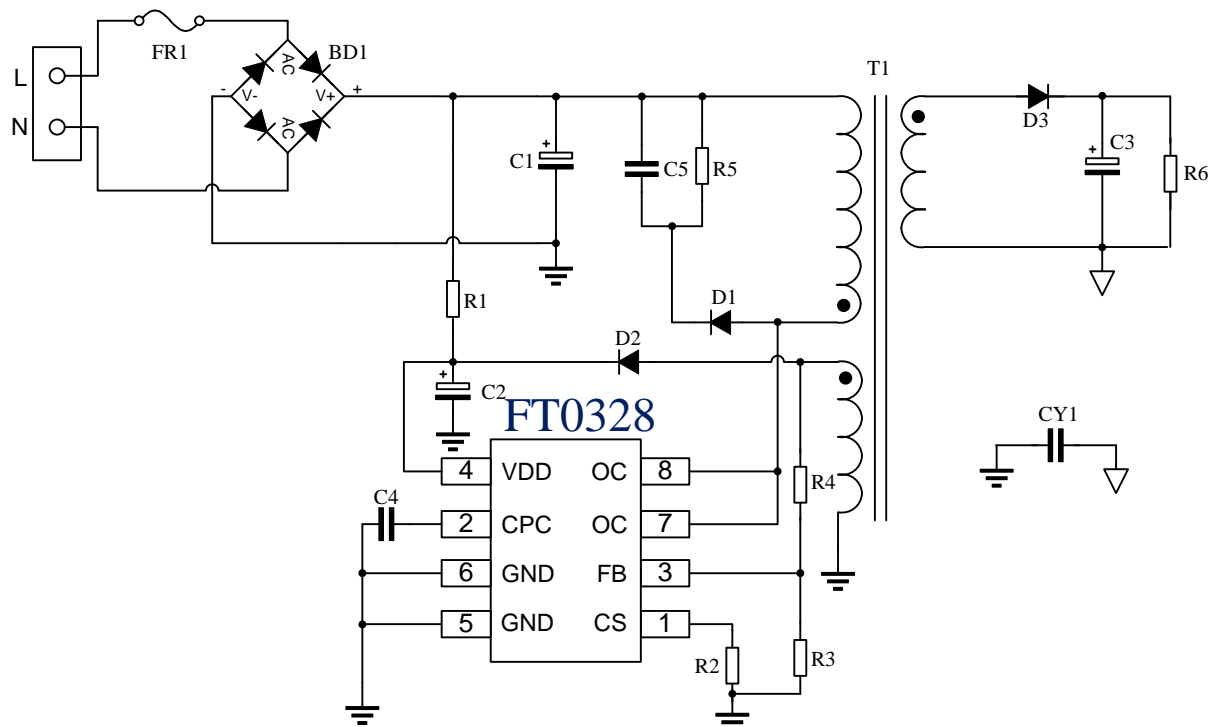


图 1. FT0328 5V/2A 充电器应用原理图

## 二、 元器件列表

下表为 FT0328 5V/2A 充电器元器件列表

编码	元器件符号	元器件型号
1	IC	FT0328, SOP8, 表贴式
2	FR1	2.2 $\Omega$ 保险电阻, 0510, 直插式
3	R1	3M $\Omega$ , $\pm 5\%$ , 1206, 表贴式
4	R2	1.0 $\Omega$ /4.7 $\Omega$ , $\pm 1\%$ , 1206, 表贴式
5	R3	8.2K $\Omega$ , $\pm 1\%$ , 0805, 表贴式
6	R4	11K $\Omega$ , $\pm 1\%$ , 0805, 表贴式
7	R5	150K $\Omega$ , $\pm 5\%$ , 1206, 表贴式
8	R6	750 $\Omega$ , $\pm 5\%$ , 0805, 表贴式
9	C1	10 $\mu$ F/400V, $\Phi$ 10mmx15mm, 直插式
10	C2	10 $\mu$ F/50V, $\Phi$ 5mmx12mm, 直插式
11	C3	820 $\mu$ F/10V, $\Phi$ 6mmx8mm, 直插式
12	C4	100nF/25V, $\pm 5\%$ , 0805, 表贴式
13	C5	2.2nF/1KV, $\pm 5\%$ , 1206, 表贴式
14	CY1	2.2nF/1KV, 直插式
15	BD1	MB10F, 表贴式
16	D1	RM, SOD123, 表贴式
17	D2	RM, SOD123, 表贴式
18	D3	SR1045L, 表贴式
19	T1	立式 EE13(5+5Pin)立式, 直插式
20	USB	立式 USB 接口

备注：为保证输出电压、电流的一致性， R2、R3、R4 需采用高精度电阻。