



特别说明:

- 1、I2C的写地址={1011, 0, AD1, AD0, 0}, AD0,AD1接低则为0xB0, 接高则是0xB6
- 2、I2C的读地址={1011, 0, AD1, AD0, 1}, AD0,AD1接低则为0xB1, 接高则是0xB7
- 3、对于AW9523A, 将LED阳极及芯片2的电源均用PMOS控制, 芯片1的AD1/AD0接低, 芯片2的AD1/AD0接VBAT
这样两颗芯片的器件地址不同, 可以完全复用I2C
- 4、对于AW9523B, 可省掉PMOS, 将所有LED阳极、芯片电源及AD1/AD0均接VBAT, 这样两颗芯片的器件地址相同
不可完全复用I2C总线, 此时将原来控制三极管的GPIO用来做芯片2的SDA线即可, SCL线可复用。具体配置如下表:

器件	AW9523A	AW9523B
Q1/Q2/R5	贴	不贴
R6 R9 R4	不贴	贴0欧姆
R7 R8	贴0欧姆	不贴
R3	不贴	贴4.7k

TITLE	AW9523ATQR_AW9523BTQR_X2 32LED Reference Design V1.0
COMPANY	SHANGHAI AWINIC TECHNOLOGY CO., LTD.