外目:

) 清华大学数学作业纸



编号: 2019012137 班级:天104

姓名:多长沙珍计木第页

+进伟()	二进伟)	十六进制	8421 BCD/65
124	01111100	0x7 C	0001 0010
59	00111011	0×3B	001 1001
177	1011000/	0×B1	000 0111
39	00 00111	0×27	0011/001

2.0原码= 10100010 反码: 11011101 补码: 11011110 * 补码: 田原福子: 00111011 反码: 400 00111011 00111011 00 01 11 10 11. AB 0 00 11 10 0 0

可见其可代简为 F(A,B,C,D)= AB+BD+ ED 麦达为 POS 形成 F(A,B,C,D)=(B+D)(B+C)(A+C+D) 附件题目:

1. 0代数化省法

〇卡诺图

ABC	00	01	, 11	10
0	1	1	1	1
1	0	0	1	0

由卡诺图,可知式子可代简为

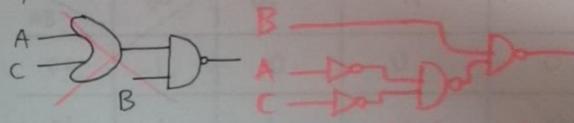
2. (1) **有一种的一种的** 考查使 f (A,B,c) = D B 项 有 可得 f (A,B,c) = D B P O S 开 为 f (A,B,c) = T M (3,6,7)

ABC	00	اه	1)	10
0	1	1	0)
-	,	1	ð	0

由上面卡诺图可知,该图数可代简为 +(A,B,C)= B+AC

(3) ①最小面积: 1个或门 + 1个商均下门

f(A,B,C) = B+AC = B+(A+C) = B(A+C)



最小面积为性的 15+26=4 Jum 2×8+15×2=46

图最小延时:1个成非门十八非门十八分静门。

18+30+30=78P5

最小延时为18+35+30=83ps