ı.

(a)
$$f(A,B,C,D) = \sum m(1,2,7,12,15) + d(5,9,10,11,13)$$

卡路图:

后蓝油饭: BCD', C'D, ABC', BD 实版蓝油饭: B'CD', C'D, ABC', BD

(b) $f(A,B,C,D) = \prod M(3,4,10,13,15) \cdot D(6,7,14)$

真值表:

 卡诺图.

AB	00	01	11	10
00		0	_	
01			0	
11	0	X	0	
10		X	X	0

低蓝温饭:

A+B+D' A+C'+D', A'+B+D' A'+C'+D, B'+C'

实版蓝池板:

A+ B+ A+ c'+ D', A+ B+D, A+C'+D'

2. f(A,B,C,D) = \(\sum m(0,1,4,7,9,12) + d(8,11,15) \)

(A,B,C,I)	7- ZINCE!		•				
最小顶	ABCD	最小攻.	ABCD		最顺	ABCP	
0	0000 Y	0,1	000_	∨ ∨	0.1,8.9	-00-	bī. bī
	0001 V	0,4 0,8	0 <u> </u>	V			•
4	0100 V	1,9		V	t		
8	1000 V	ન	_ 00 l	V			
9	1001 1		_100	V			
12	1100 V	4,12 8,12	1-00	V	l .		
7	0111	0.11	10-1	肛	4		
11	lolly						
15	11111	7,15	_1 1	PL			
		/ //	1-'1	4-3	, 		
	√ ∨	7	7.				
	D 1 4	791	~ .		J	+ 1	2
* PI	× Ø	×				r ·	
			. . V	. 1	712	0 5	D
PIZ	2 × ×		•	•	,		
		_	一当		PI3		
PIZ	•	X) -) .		
米四	4	$\langle \mathcal{X} \rangle$					
		_					

·、选PI,PI4,PI2.

f(ABCD) = B'C' + C'D' + BCD

(AH) (F) (BD) (CEG). B Next X=0 AH | B | CE | BDD Next X-1 E G | F | FF | HAH No.

=) (AH)(BO)(CEG)(H) P4 = P3. (AH) (F) (BD) (CEG) Out Next

:.
$$A' = (AH)$$
 $A' = (BD)$
 $B' = (BD)$
 $C' = (CEG)$
 $C' = (CEG)$
 $C' = (F)$
 $A' = (F)$

B X C X EH D X CF BF E X AF AH F AB X X X X X G X GF BD DF AH H AH X X X X X A B C D E F G	
A (AH) B (BD) :: $P_k = (AH)(BD)(CEG)(F)$ C (CG) D $-$ E (EG) F $-$)
Next Owt $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	

根据规则: c'adj. D', B'adj. D' 机则2: A'adj·C', c'adj.D'.B'adj.A' B'ad D' A'-C', A'-B', C'-D', B'-t'