

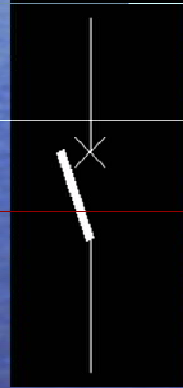
□; 6+8) %' %

□=97* S(' - "%

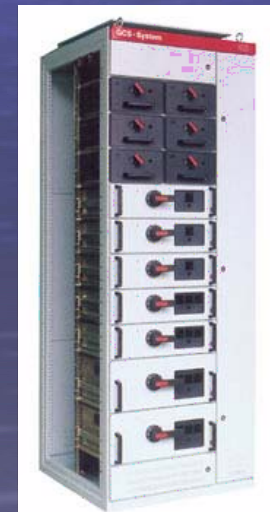
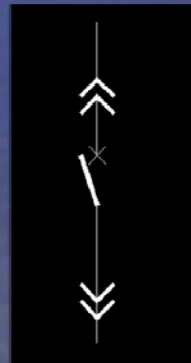
; 6#H %) +*! &\$\$,

低压开关柜分类

✓ 固定式: P7 或 A77 回路



✓ . P7 A77





✓ 7ebhefL

fIP7. Pcvef 7ebhefL



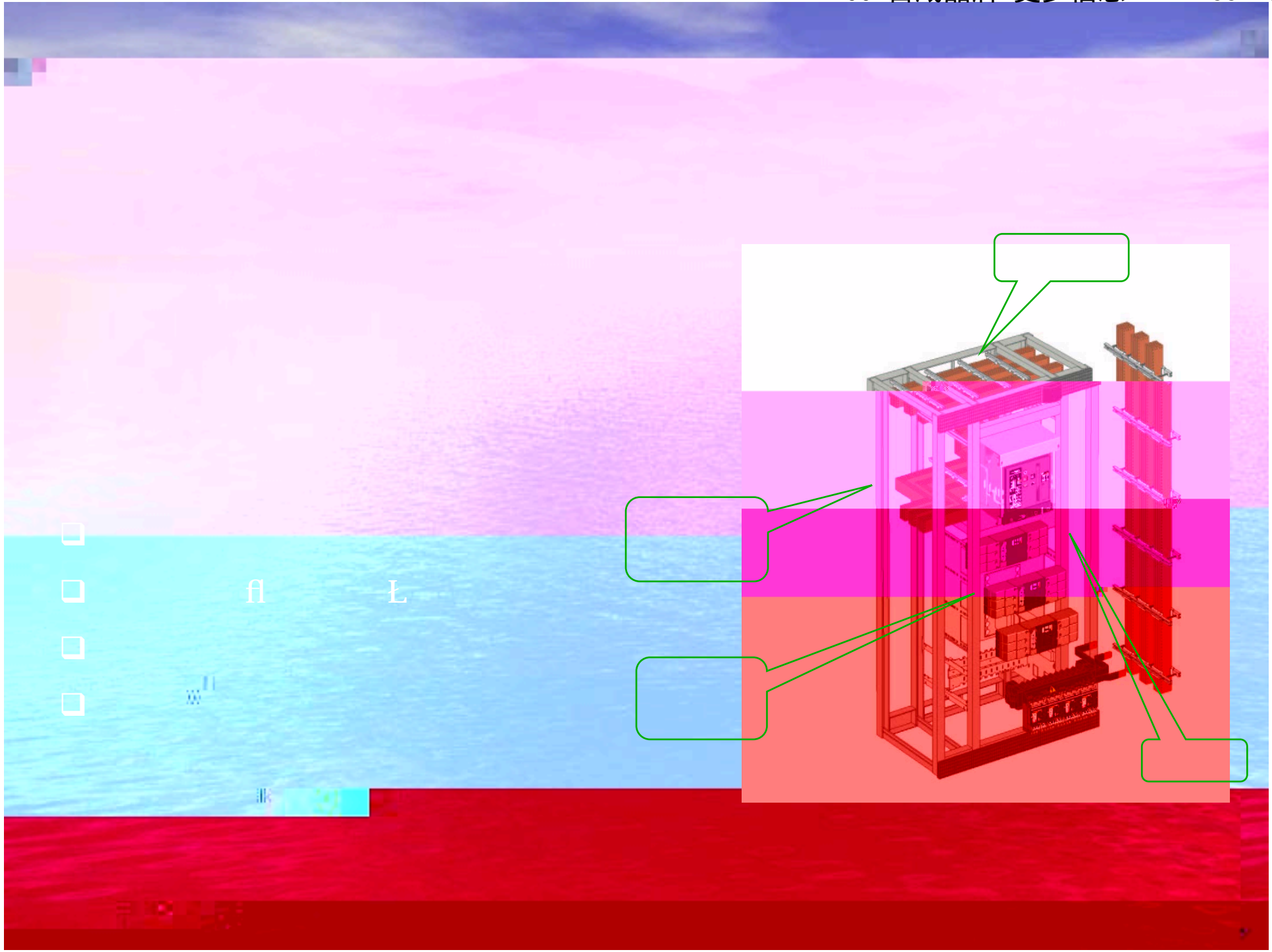
✓ 7ebhefL

fIA77. Achcf 7cbhfc` 7ebhefL



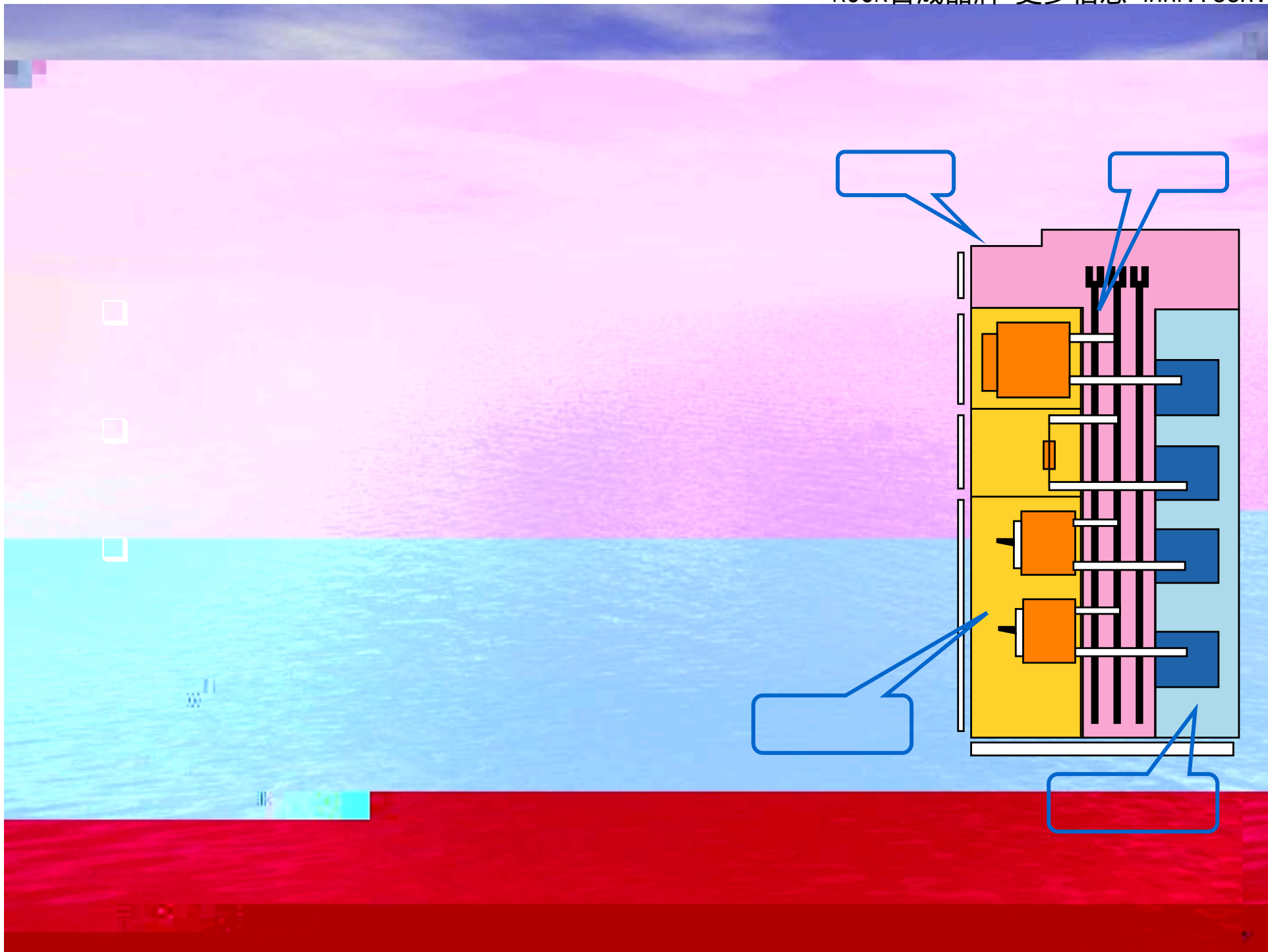
✓ 7ebhefL

fI



-
-
-
-

fl L



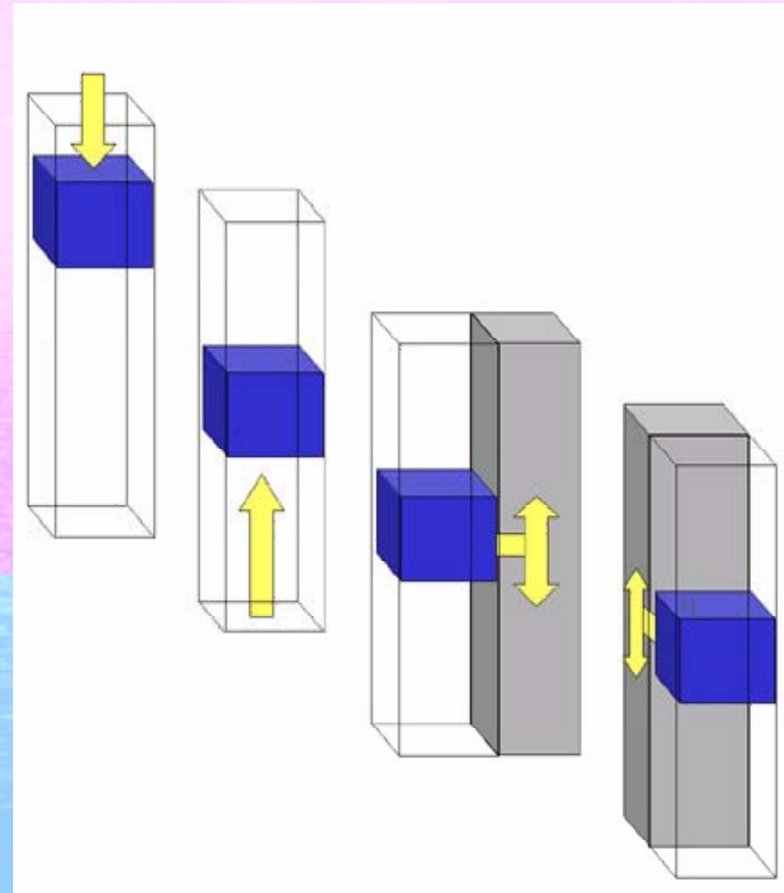


fl

-
-
-
-

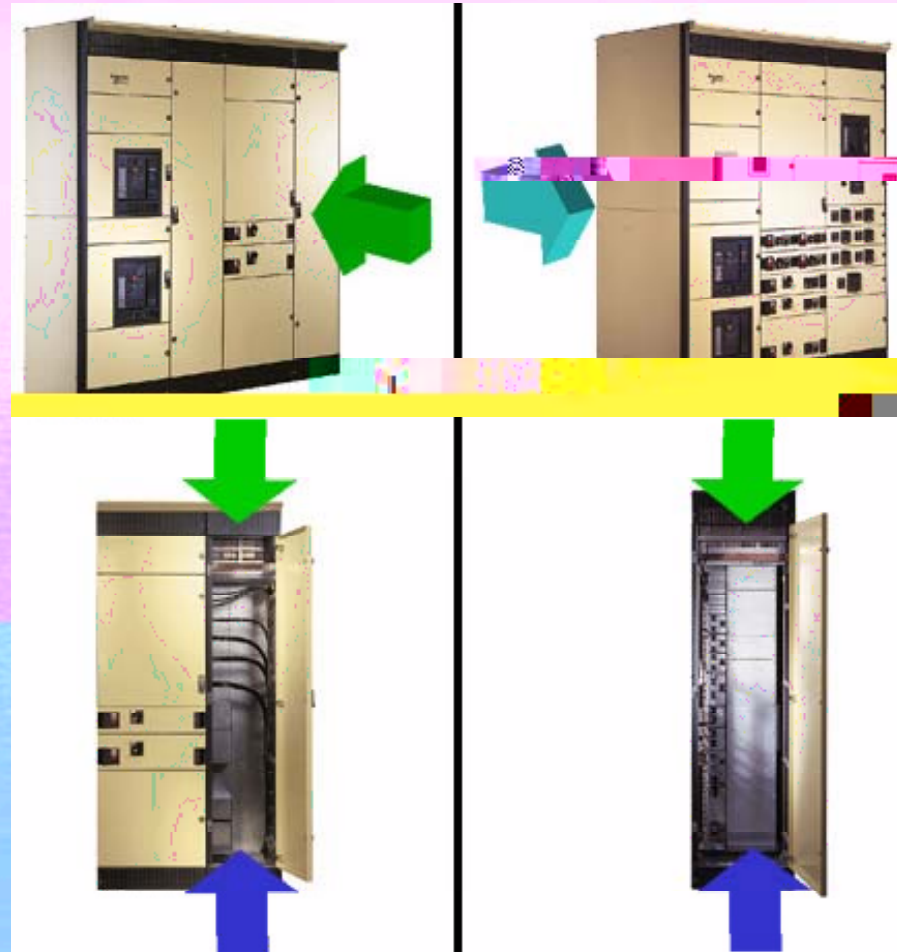
w

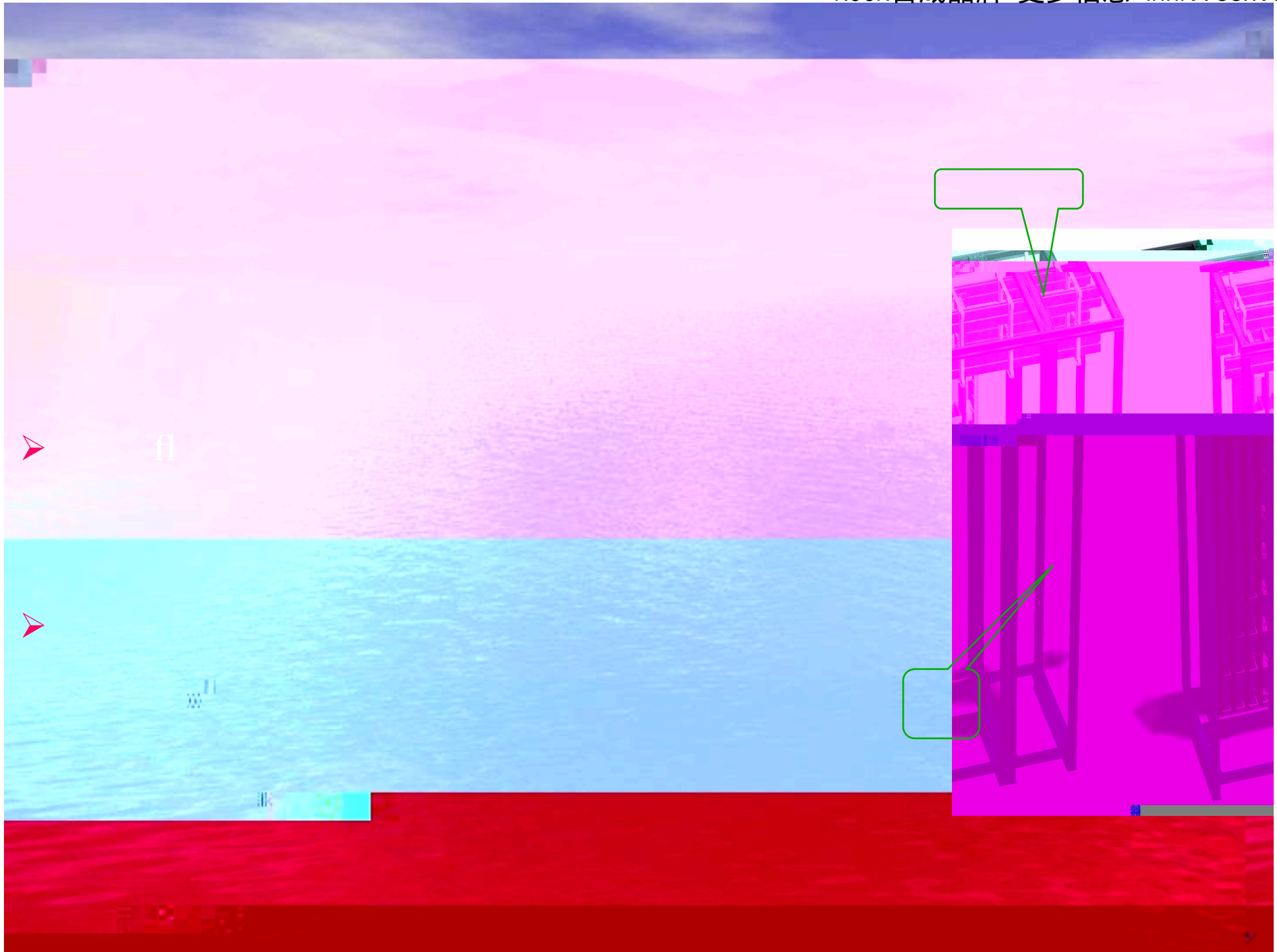
11



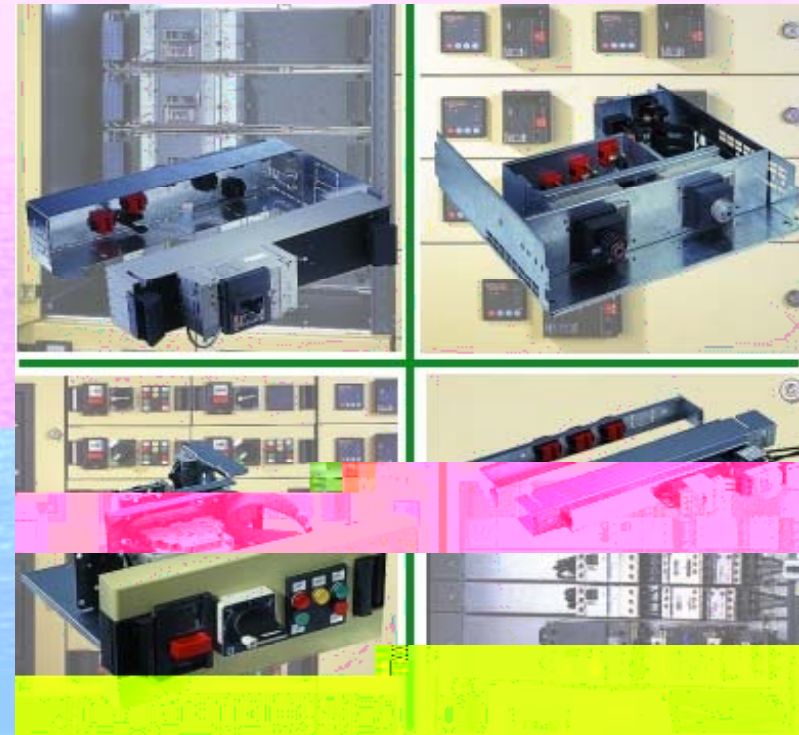
fl

L

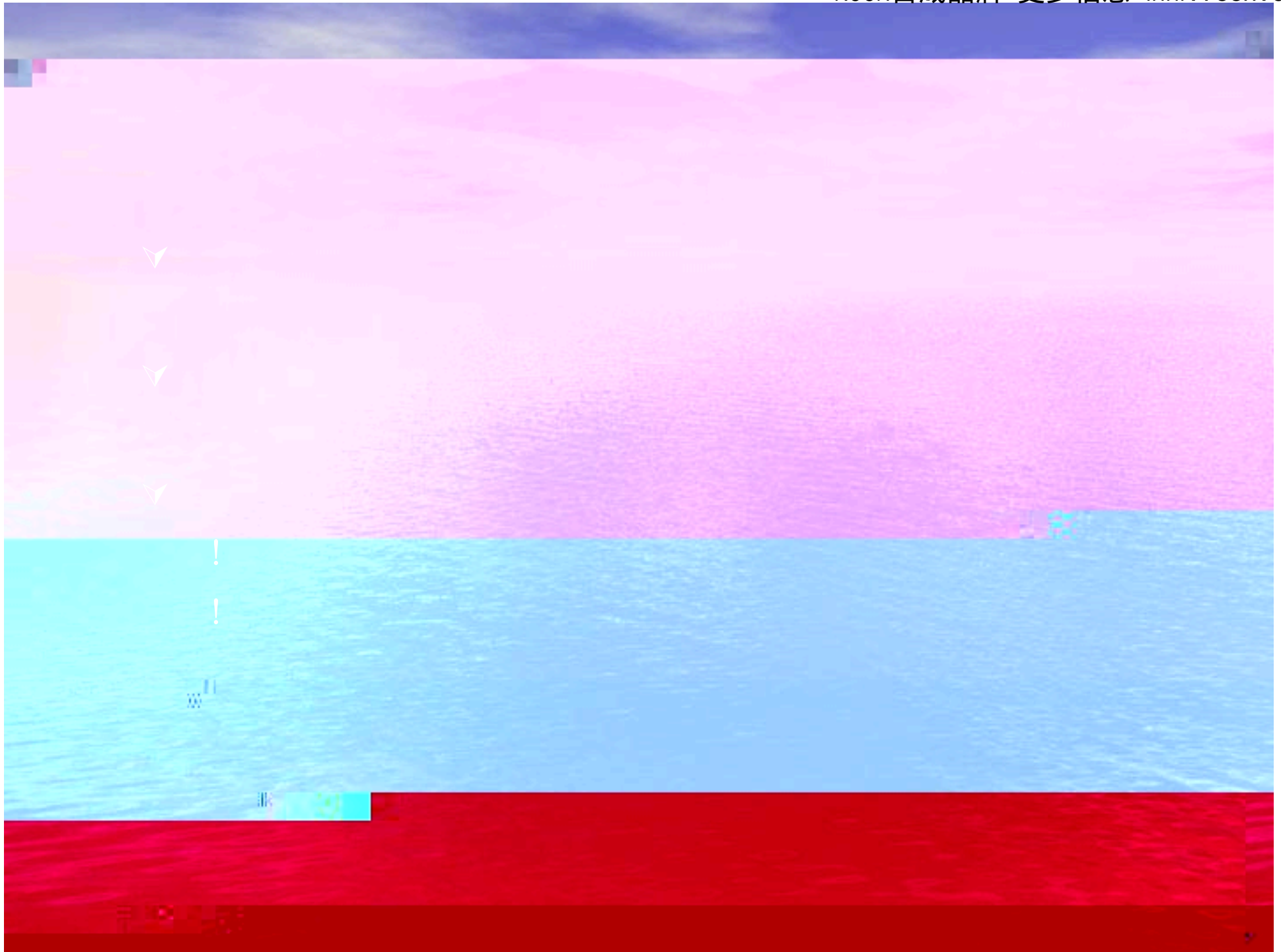




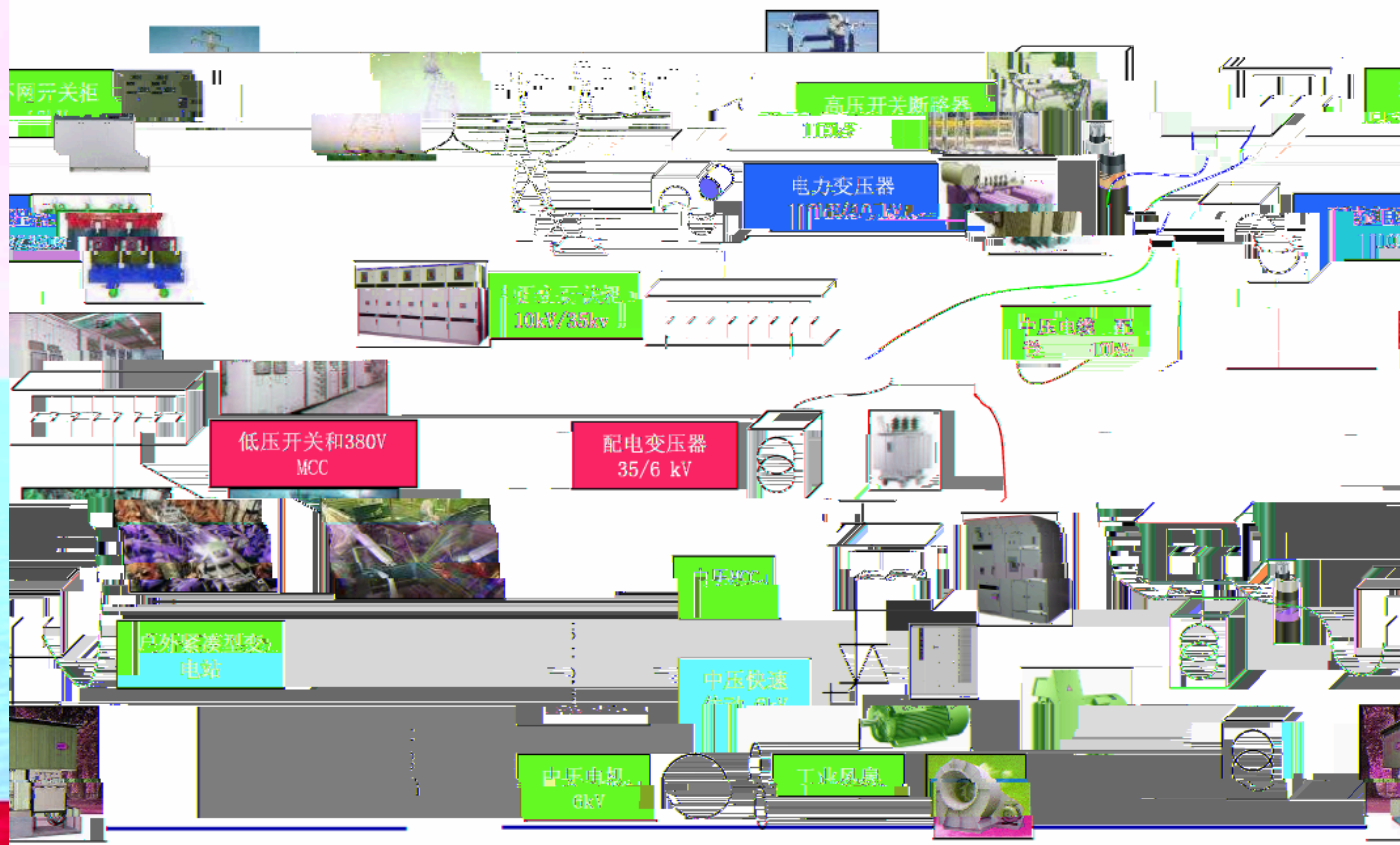


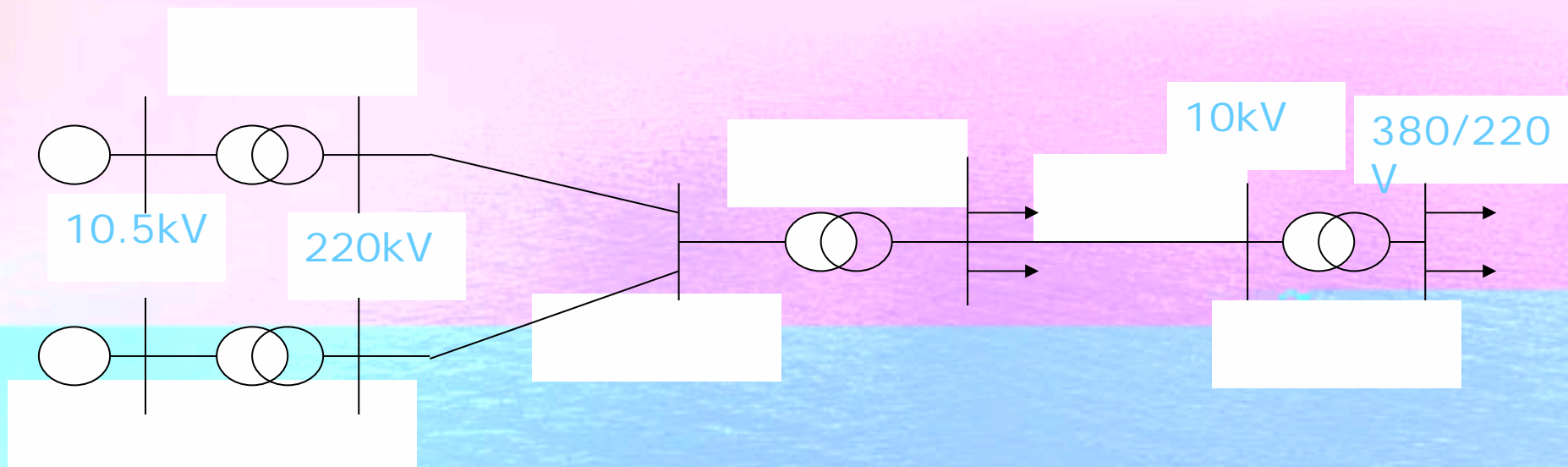


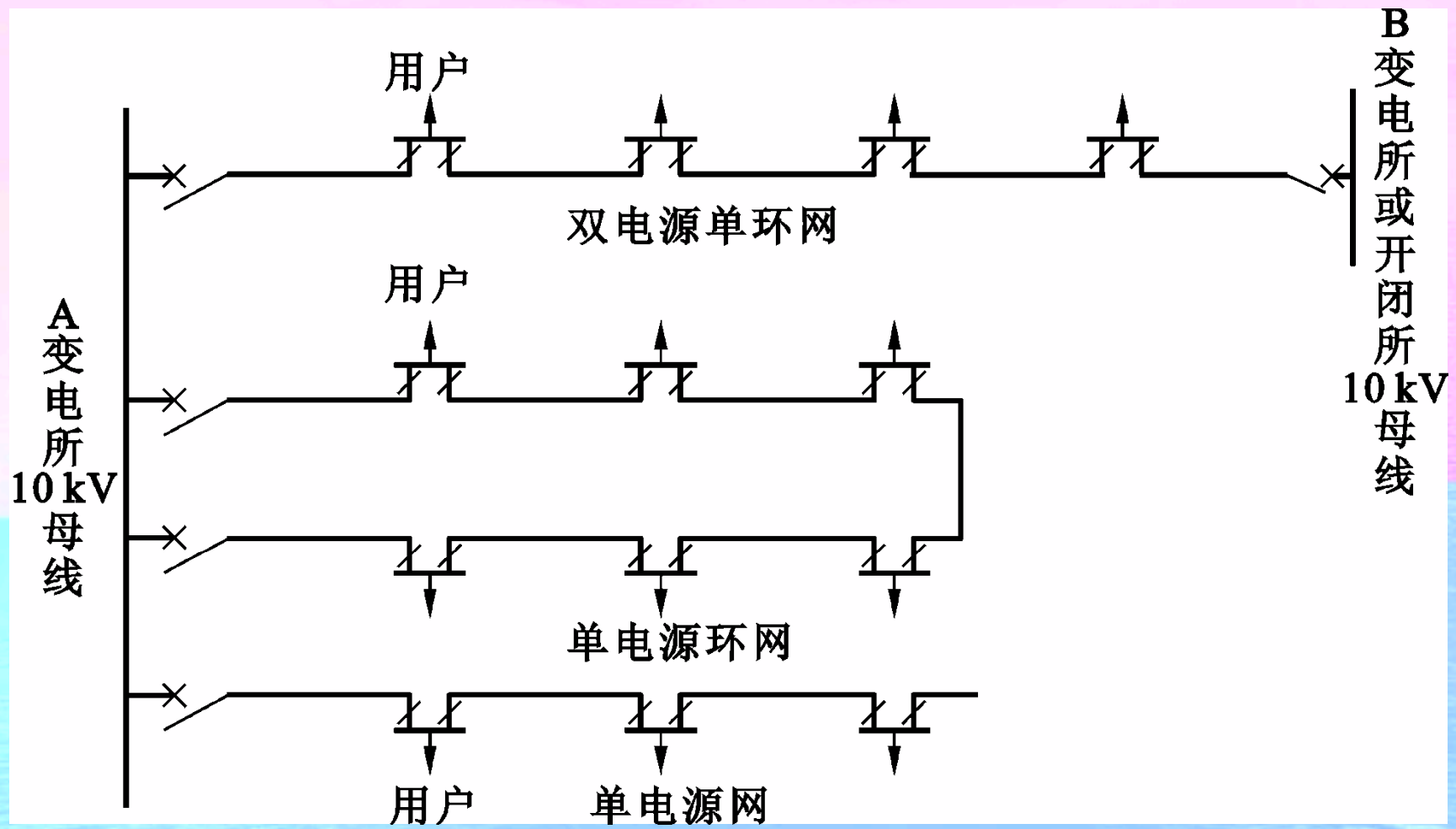




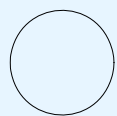
供电系统示意图:



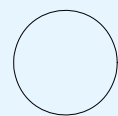




环网节点



STS1
10/0.38kV



STS_{2n+1}
1

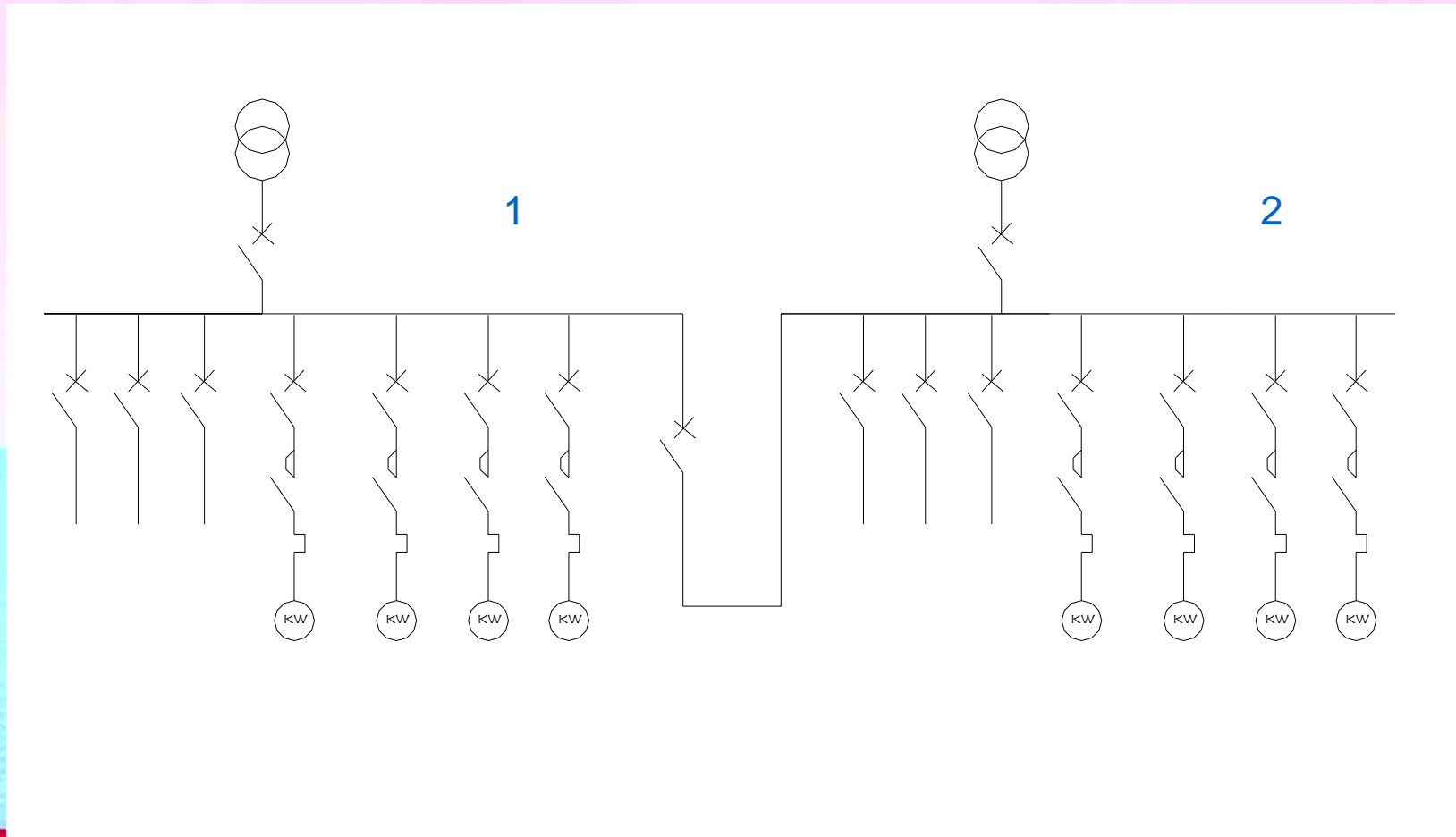


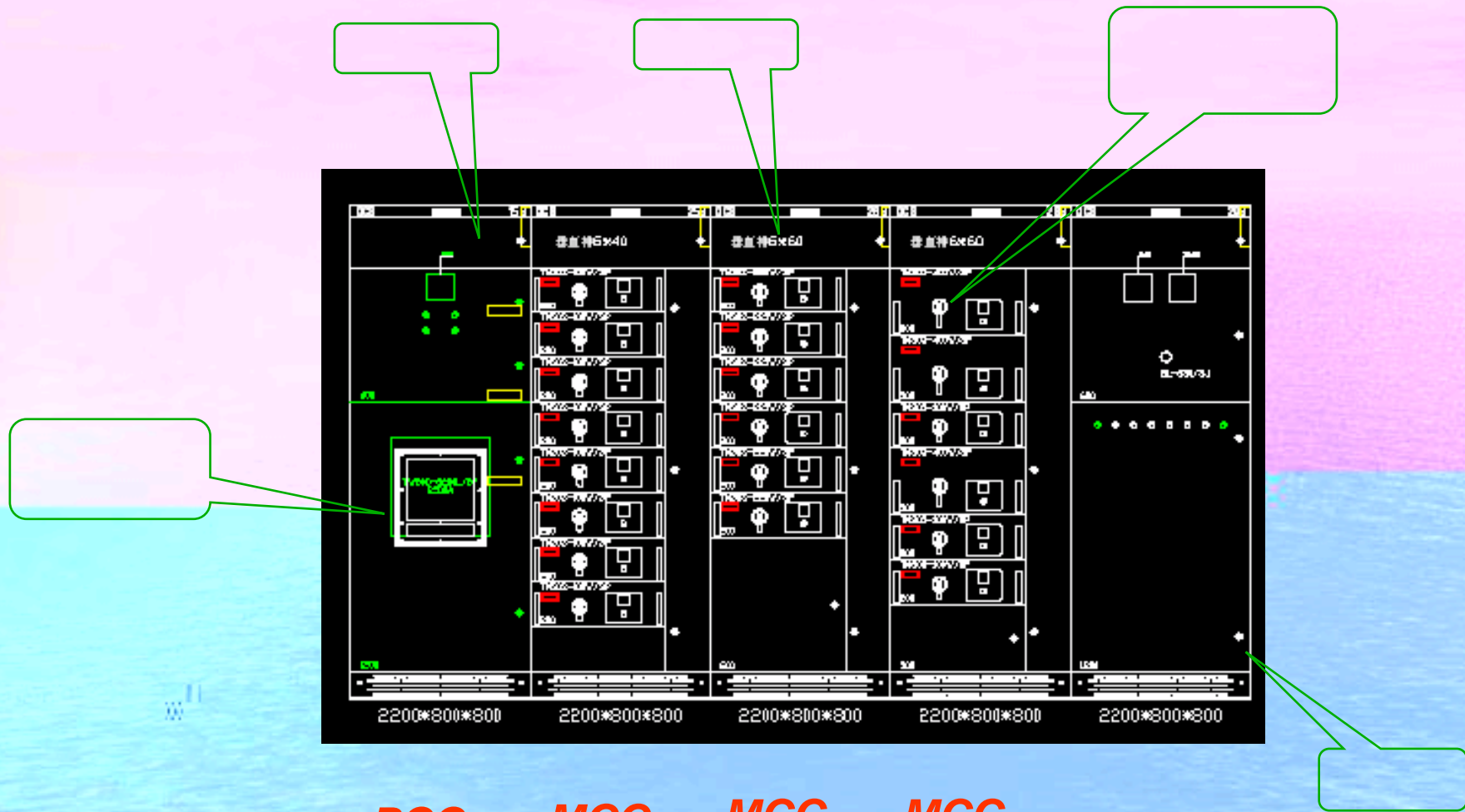
W

W

%

&







;;8



;;8

ž ž

) S<zž

', SJž

%SS! ' % S5

ž

ž

ž

"

G G D □-□-□

— 辅助电路方案代号

— 主电路方案代号

— 设计序号

1-分断能力15KA

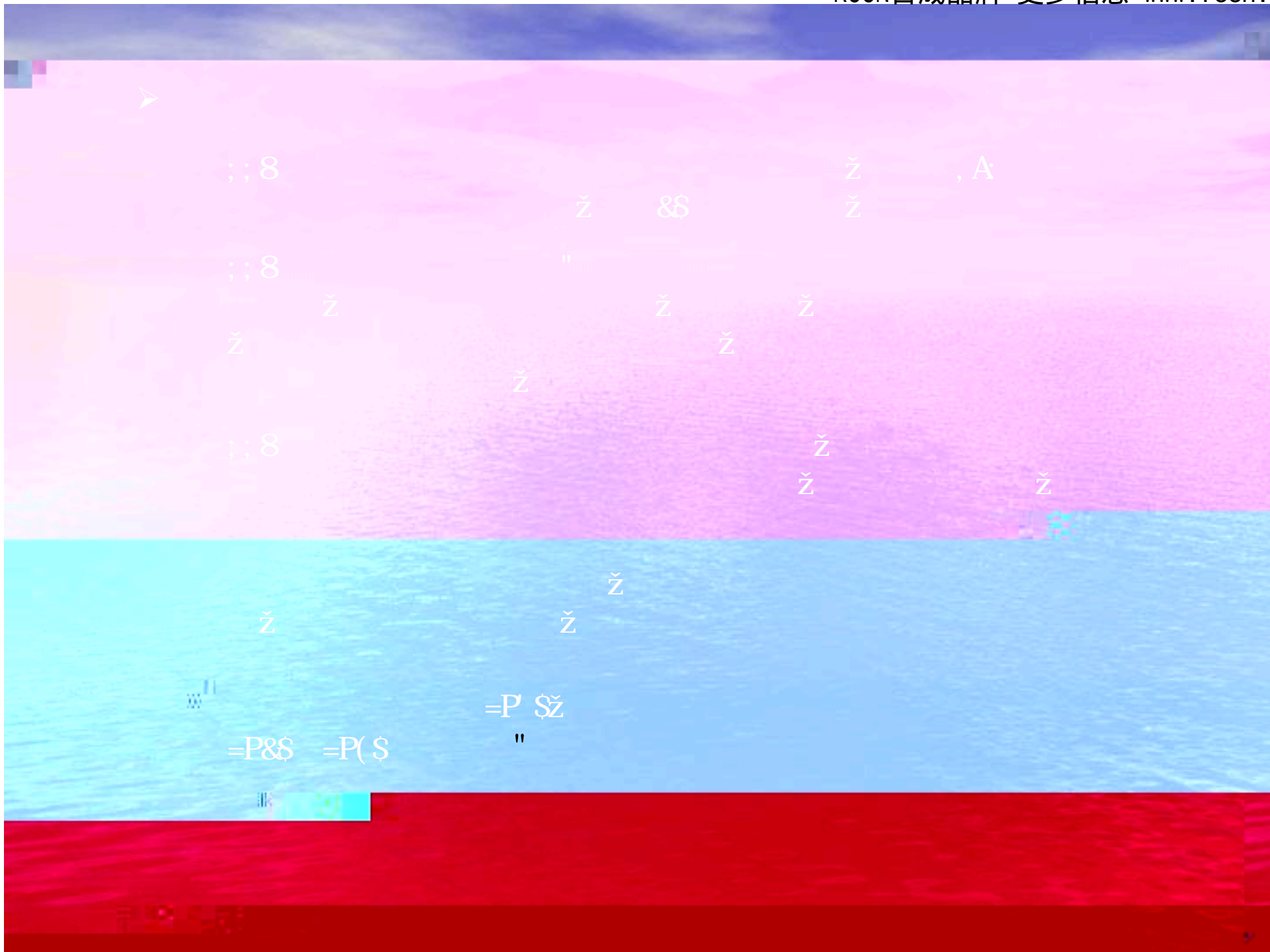
2-分断能力30KA

3-分断能力50KA

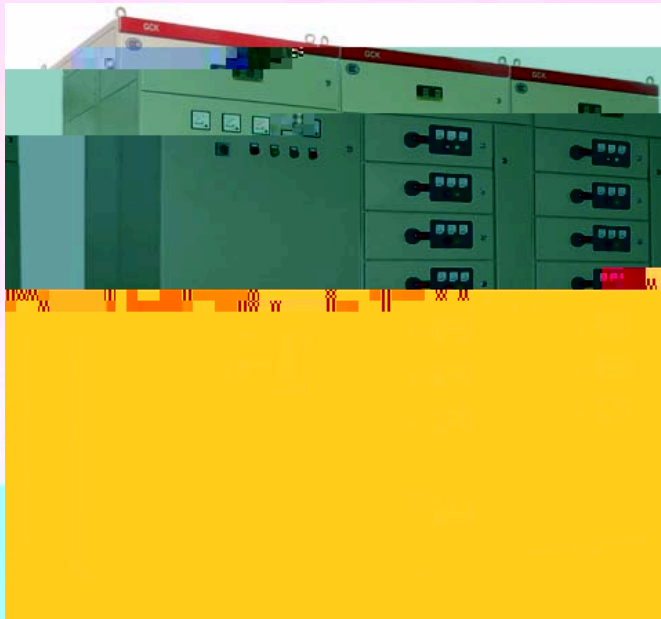
— 电力用柜

— 固定安装

— 柜式结构



; 7?



; 7?
 L
 f1
 f1P7L
 f1A77L
) Sf1* SL<Zž
 ** SJž
 (SSS5
 ž
 ž

G C K(L) □ □ □

- 辅助电路方案代号
- 主电路方案代号
- 设计序号
- K控制中心 L动力中心
- 抽出式
- 柜式结构



; 7G

; 7G

) S<zž

(SSJff*- SJLž

(SSS5

ž

ž

ž

ž

ž

ž

ž

ž

ž

ž

ž



G C S -□-□

辅助电路方案代号

主电路方案代号

森源电气系统

抽出式

柜式结构

ABG



ABG

fl

Ł

ž

ABG

ž

; 6+8) %zJ89**\$

Z6?' *\$\$% , -

ž

=97(' -

ABG

ž

ž

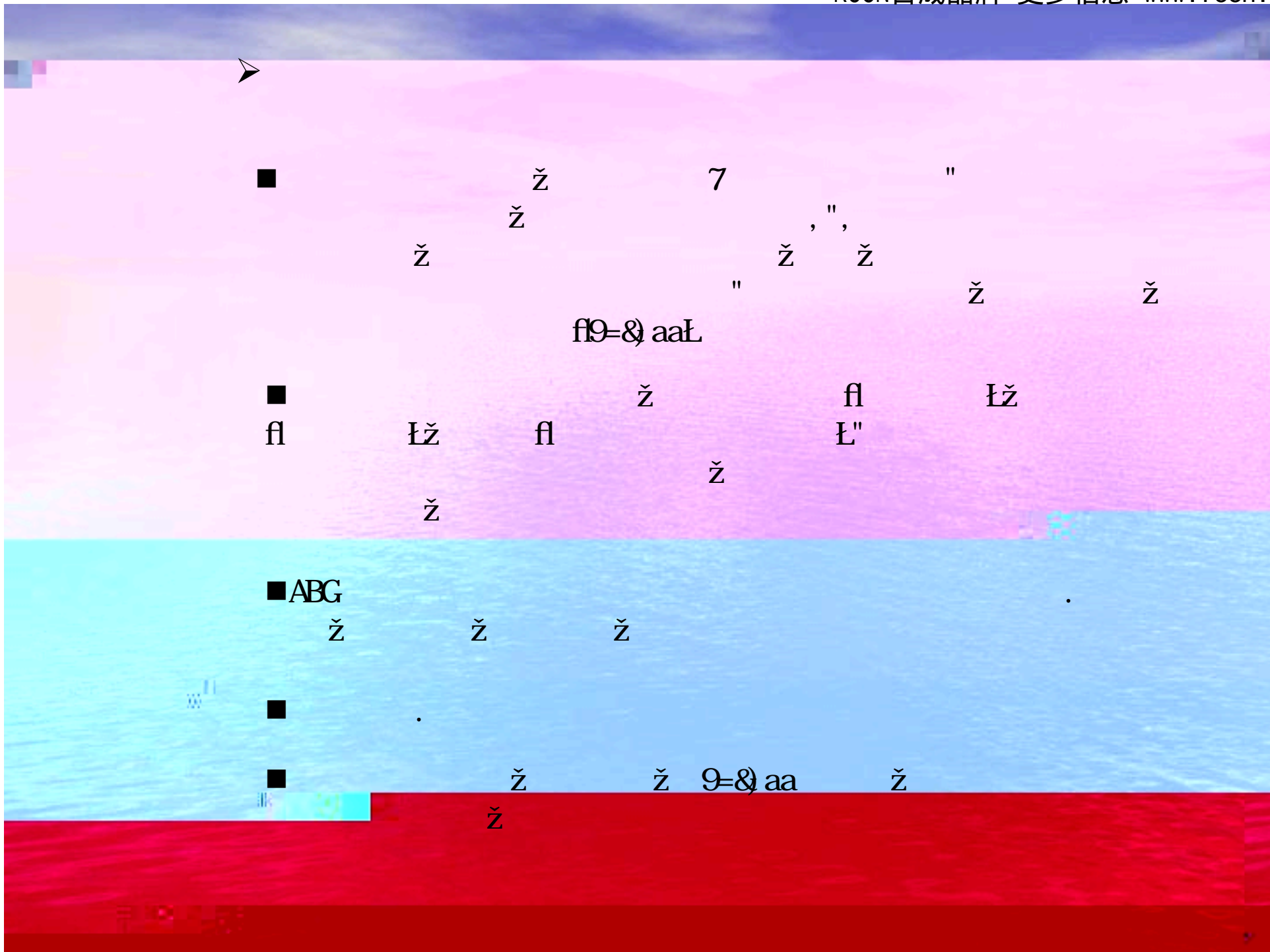
ž

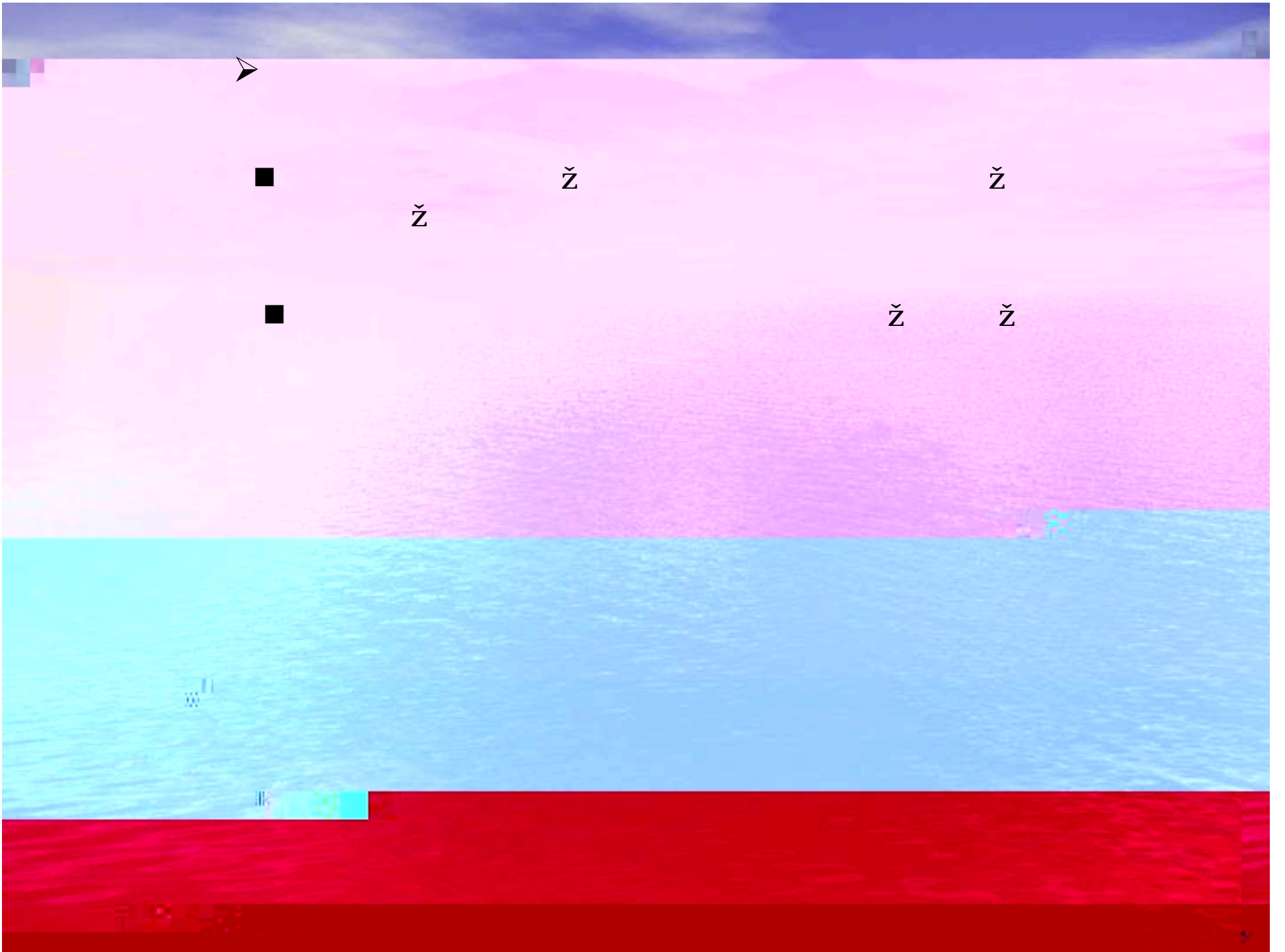
ž

ž

ž







ž

ž

ž



ž

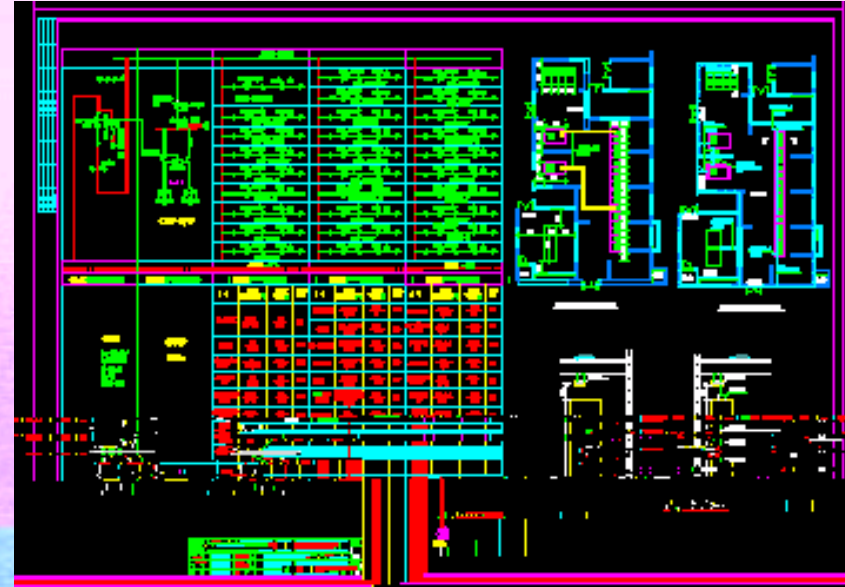
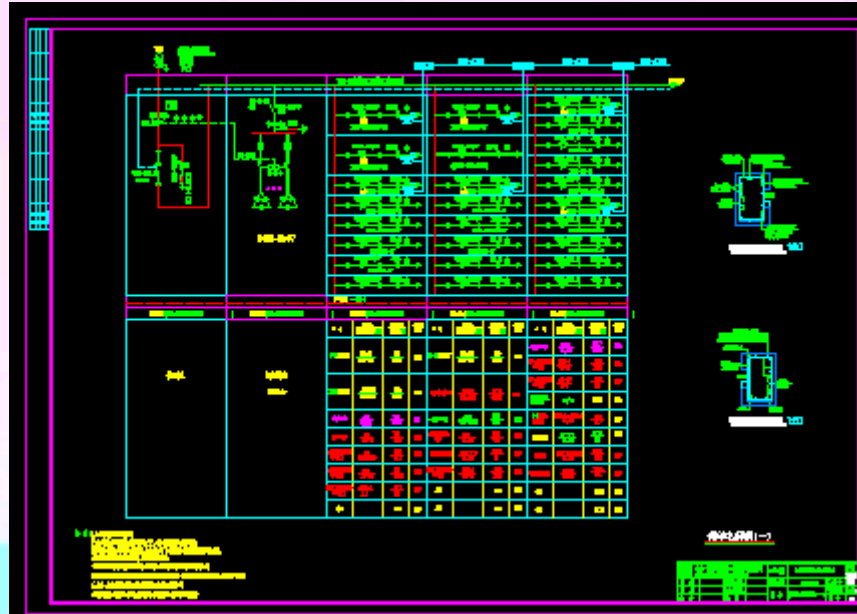
ž

W

W



W

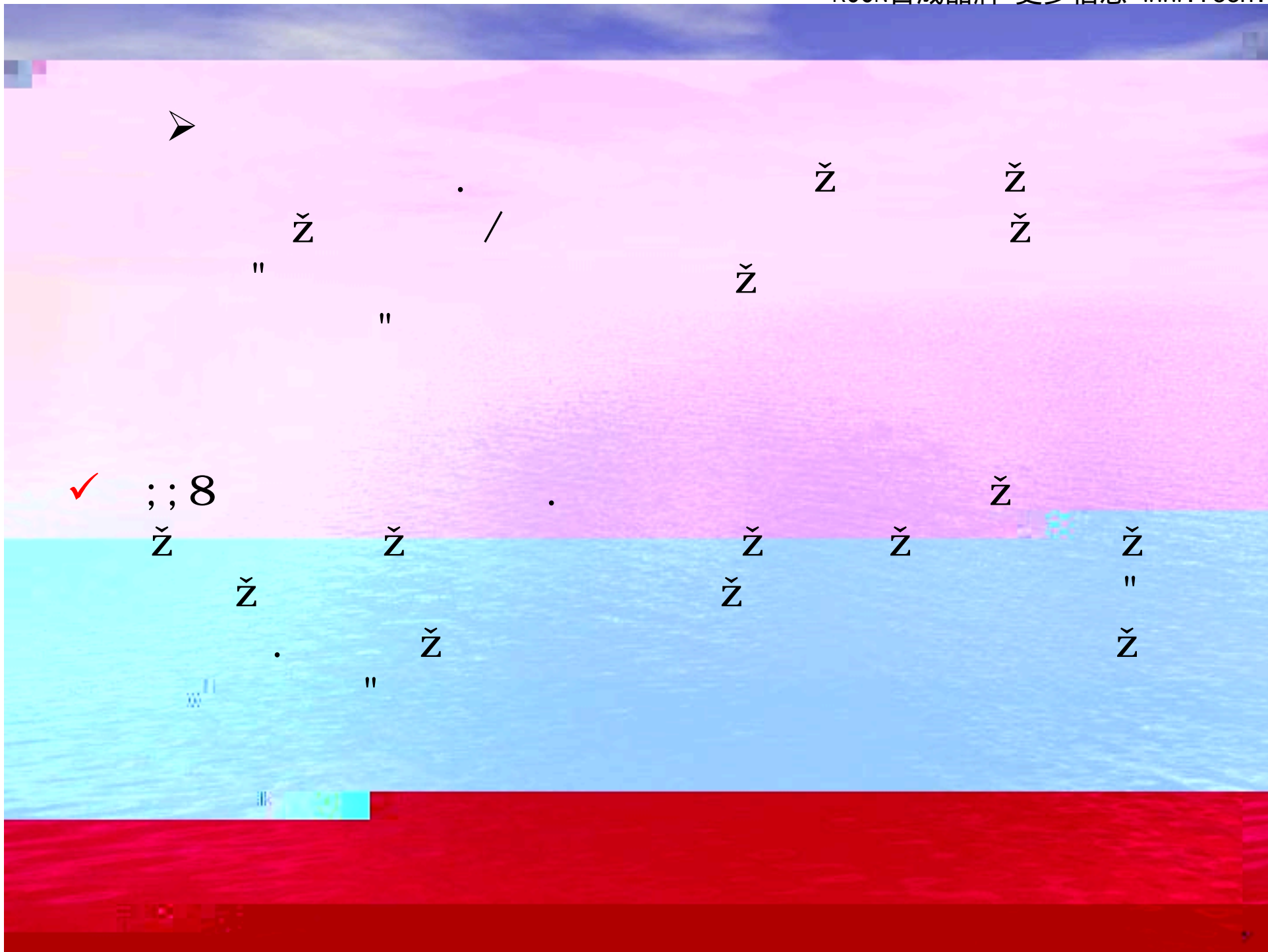






; 7Gž; 7?žABGž; ; 8
 ; ; 8 ž; 7?ž; 7GžABG "
 ; 7? ; 7GžABG /
 ; 7G ž , \$\$aaž
 ABG ž %\$\$\$aa"

产品	联锁位	固定与抽	抽屉推	抽屉间隔	分断接	二次最大	动热稳	绝缘性能
三相 GCK	差	无	无	可以	左右	高	16	好
三相 GCS	良好	良好	不明显	可以	旋转	高	20	高



✓

; 7?

ž

ž

ž

ž

ž

ž

"

ž

ž

ž

ž

ž

"

ž

"

✓

; 7G

.

ž

ž

"

ž

ž

ž

ž

"

ž

ž

ž

ž

ž

ž

ž

"

|| | 30



ABG

.

"

.

ž

. & aa

7

ž

"

.

ž

ž

ž

ž

ž

ž

"

"

"

"

ž

"

"

"



产品型号	最小模数	母线	抽屉最小	原产地	模数层数	钢型拼装	安装模数	操作柜
GCK	1单	水平母线设在柜顶 垂直母线没有	1抽屉	国内自主开发 燃塑塑料功能板	最多9层		最多9抽屉	单面
钢	最多22抽		1/2	水平母线后出线				8ME型
C型钢	最多72抽	双面	MNS	水平母线后出线 垂直母线设有阻	1/4	1/4抽屉	ABB引进	最多9层

XI-21

XL-21

500V

50Hz



XL -21-□

一次方案编号

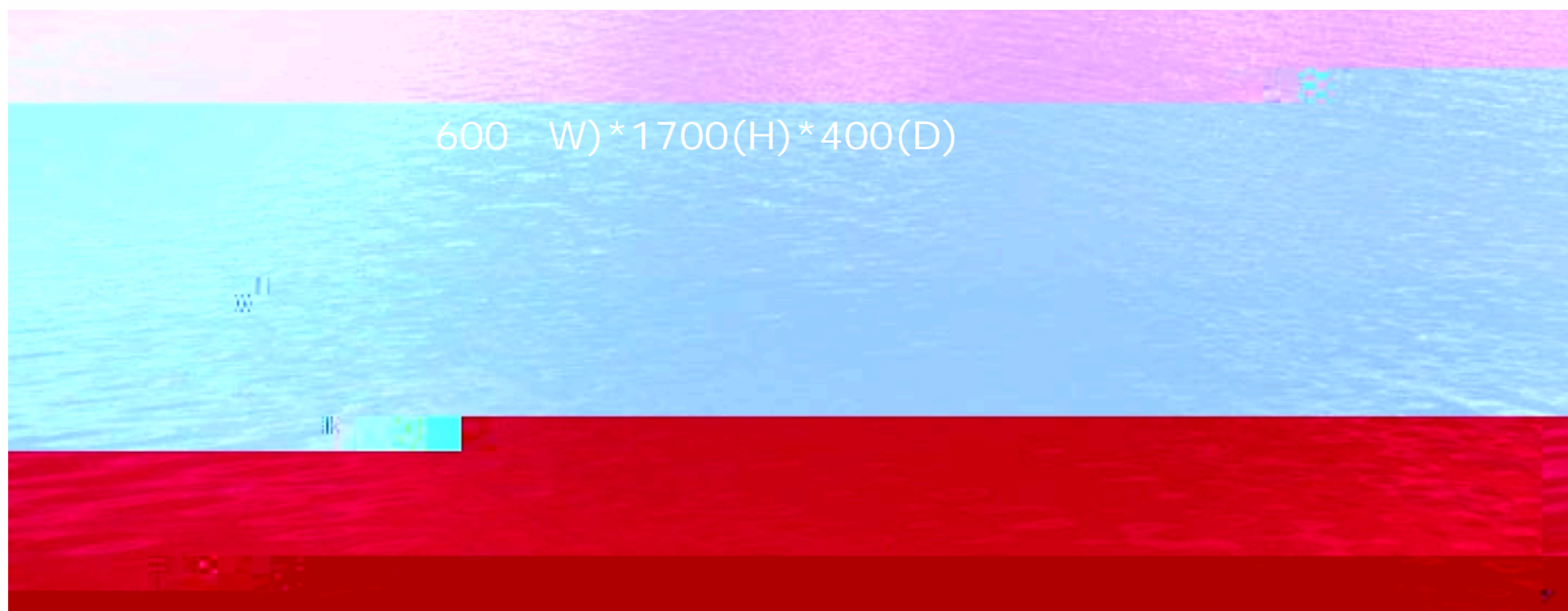
设计序号

动力配电箱

结构特征

本柜体采用优质冷轧钢板加工而成 采用前开门形式 柜体侧板和后板均焊接 使之无法打开

- 柜体顶部采用工字型横梁与立柱固定牢固可靠，且横梁与立柱均采用加厚型材料，于柜体上部
- 出线槽自上而下可给多路出线，为方便进线于开关柜时线槽都用绝缘板，并用绝缘子固定



XX(R)M

XX(R)M

照明

X: 悬挂式 (明装) R-嵌入式 (暗装)

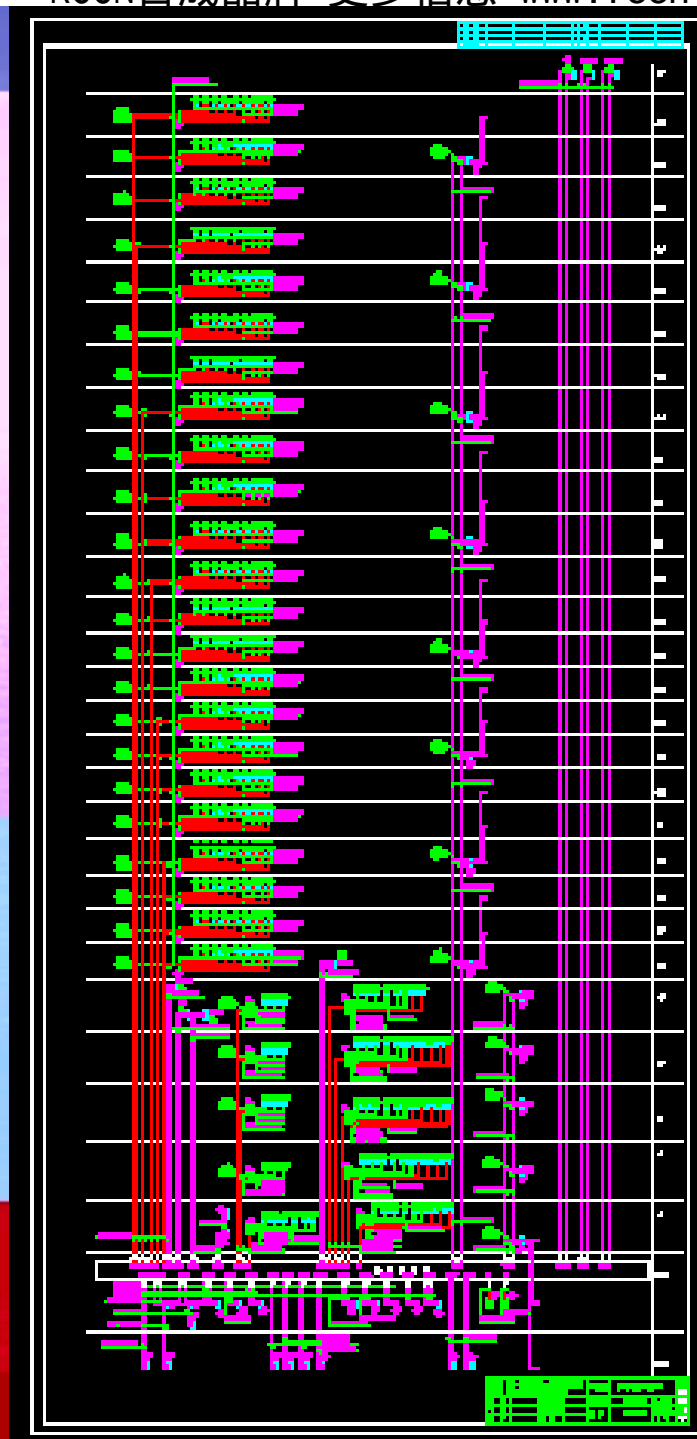
配电箱



400 W)*500(H)*200(D)



PZ30







%'

&&\$J ' , \$J *_J

/%\$ _J ') _J %/%\$ _J &&\$ _J ' ' \$ _J) \$\$ _J

/%\$\$\$?J

&''

%ai b _____

; 6%/%\$&&t

8@#H) - '



' "

% " * + < z & < z) \$ < z
) \$ < z

("

* ' \$ 5 % & \$ 5 ' % \$ 5

) "

& \$ _ 5 & _ 5 ' %) _ 5 (\$ _ 5) \$ _ 5

*"

)\$ _5 *' _5 , \$ _5 %\$\$ _5 % \$ _5

&"))

+"

\$")G %G &G ' G (G

w||

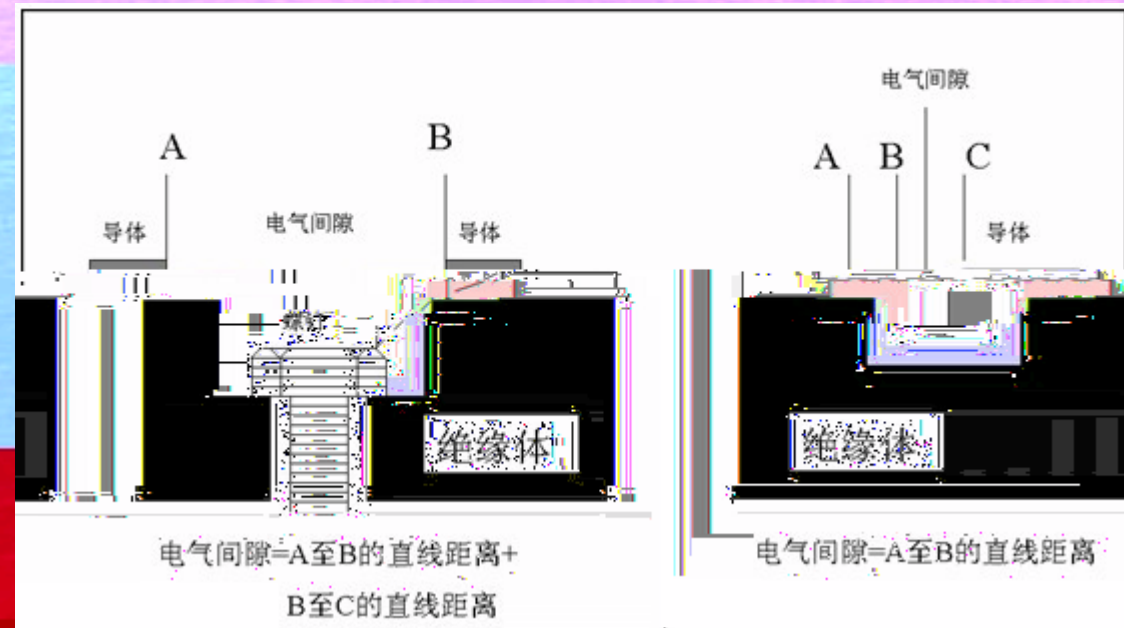
||

||

2.9.1

电气间隙 clearance

不同电位的两导体间的空间直线距离。 [IEC 60047-1的2.5.16]、[GB/T 9969.10-1992]

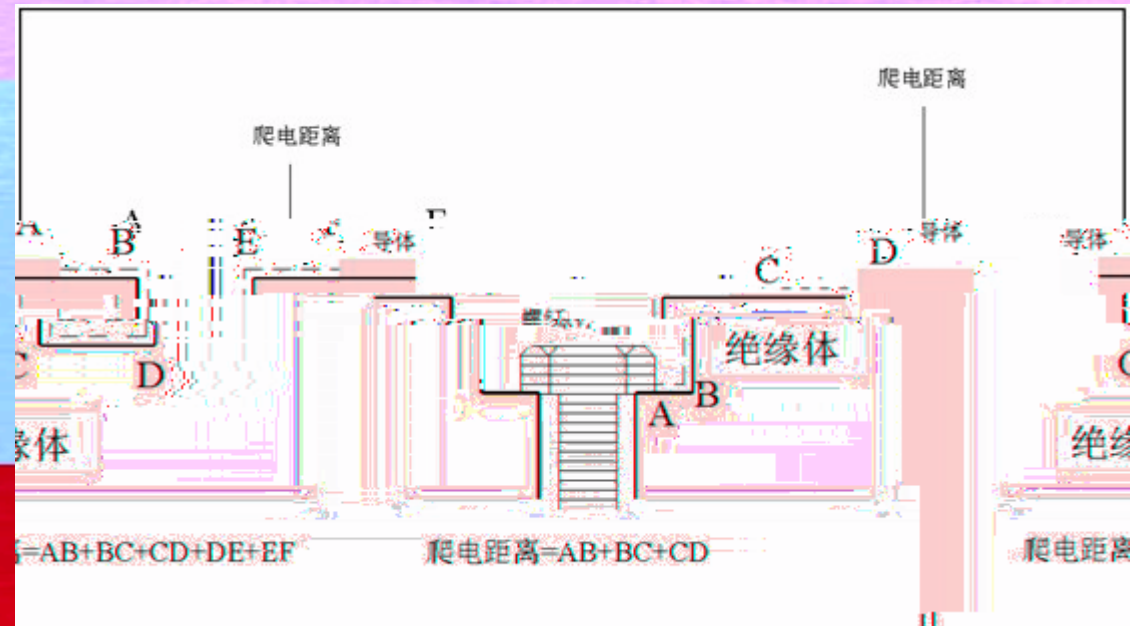


2.9.3

爬电距离 creepage distance

不同电位的两个导电部件之间沿绝缘材料表面的最短距离。[IEC 60947-1 的 2.2.51]
[GB/T2900.18--1992]

注：两个绝缘材料之间的接合处亦被视为上述表面。



$_J$	aa	aa
$\$'' \$ I_B \$''^{**}$	%\$	%&
$\$''^{**} I_B \%$	%&	%&

flaaL

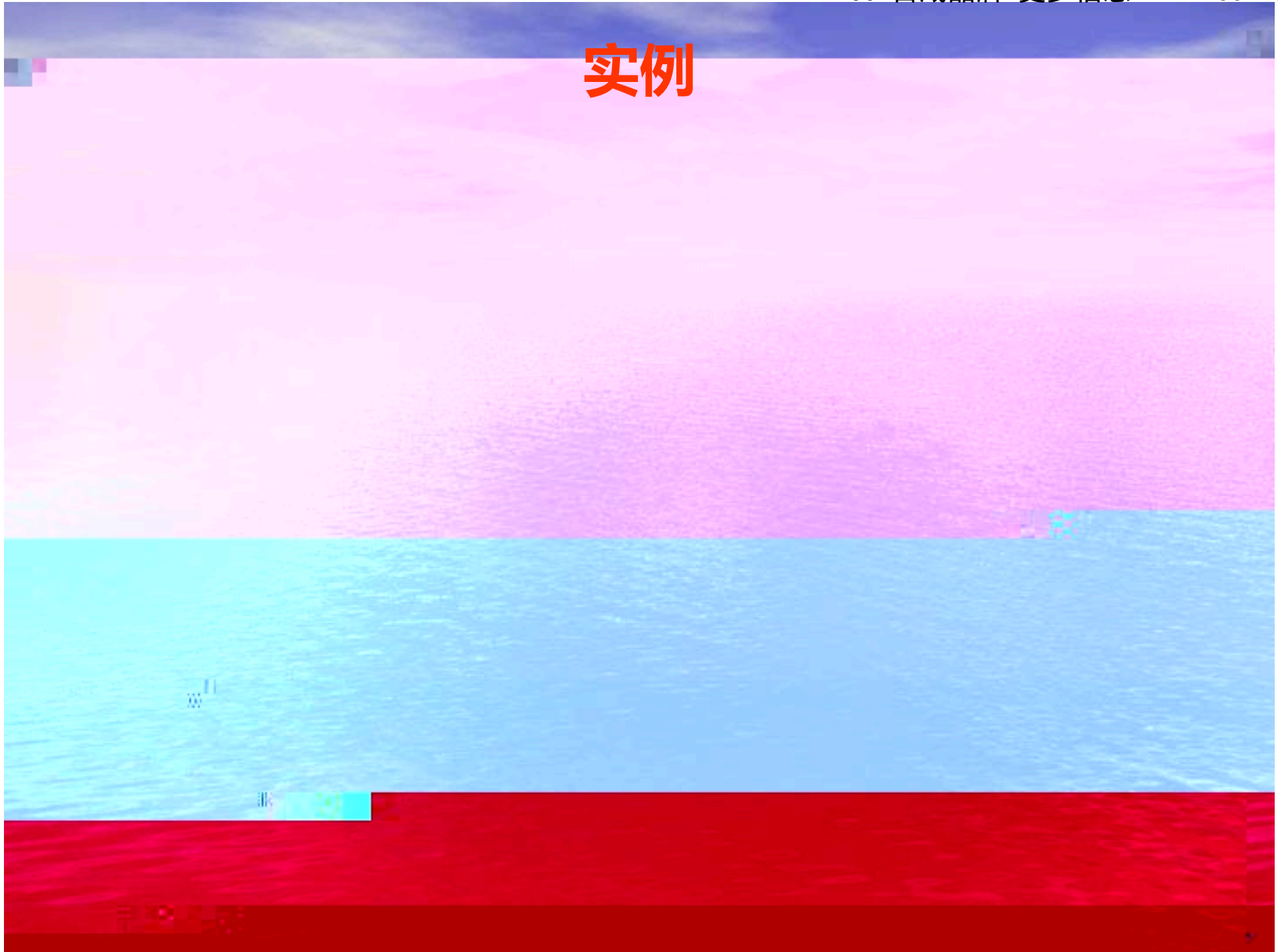
	_J) \$\$ J
	'	*	%\$	')	
	+)	\$\$	%&	' \$\$	(
	+)	\$\$	%&	' \$\$	%
	%\$)	% \$	%&)	' '\$	%
	%&)	&\$\$	&&)	(\$\$) \$

flaaL

		fl_JL						
		\$" (% ')	*	%\$	%	&\$	')
%		&\$	+)	%\$\$	%&	% \$	% \$	' \$\$
&			%\$)	% \$	%)			
'		%\$\$	%+)	&\$\$	&&	& \$	& \$	(\$\$
(fl L	& \$\$	& +)	&(\$\$	& (&	&() \$	&(, \$	&* \$\$

IP			
	IP	—	—
	0		
	1	50mm	
	2	12.5mm	
	3	2.5mm	
	4	1mm	
	5		
	6		
	7		
	0		—
	1		
	2	15°	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

实例



315	18.19	20/5	32	454.68	630	500/5	3*50*5+2*40*4	16*6
400	23.09	30/5	40	577.37	800	750/5	3*60*5+2*40*5	16*8
500	28.87	30/5	50	721.71	1000	800/5	3*60*6+2*40*5	16*10
630	36.37	40/5	63	909.35	1250	1000/5	3*60*8+2*50*5	20*10
800	46.19	50/5	80	1154.73	1600	1200/5	3*80*8+2*60*6	30*10
1000	57.74	75/5	100	1443.42	2000	1500/5	3*100*8+2*80*6	16*10+16*10
1250	72.17	75/5	125	1804.27	2500	2000/5	3*100*10+2*80*8	30*8+30*6
1600	92.38	100/5	160	2309.47	3200	2500/5	3*2* 80*8 +2*80*8	30*8+30*8
2000	115.47	150/5	200	2886.84	4000	3000/5	3*2* 80*10 +2*80*10	30*10+30*10
2500	144.34	150/5	250	3608.55	5000	4000/5	3*2* 100*10	30*12+30*12

实例

$$P = \sqrt{3} UI \cos\phi$$

$$I = \frac{P}{\sqrt{3} U \cos\phi}$$

$$= \sqrt{3} / (3 \times 0.4) P$$

$$\approx 1.4433 P$$

$$= 1804.27$$

$$I_r = 1804.27$$

$$I_n = 2500A$$

$$3 \times 100 \times 10 + 2 \times 80 \times 8$$

$$30 \times 8 + 30 \times 6$$