





5

- a)
- b)
- c)
- d)

6

6.1

6.1.1

6.1.2 X Y ID ID ID

6.1.3 ID

6.1.4 ID

6.1.5 ID ID

6.1.6 ID ID

6.1.7 ID ID

6.1.8 ID

6.2

6.2.1

6.2.2 :

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

6.2.3

- a)
- b)
- c)

6.2.4

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

7

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

7.3

7.3.1

7.3.2

7.3.3

7.4

7.4.1

/

3DsMax AutoCAD VisualComponents

a)

b)

7.5.1.4

7.5.1.5

7.5.2

7.5.2.1



a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

7.5.2.2



a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

k)

7.5.2.3

OPC PLC

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

- h)
- i)
- j)

7.5.2.4

OPC PLC

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)
- i)

7.5.2.5 AGV

OPC PLC

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

7.6

7.6.1

7.6.2

7.6.3

7.6.4

8

8.1

8.1.1

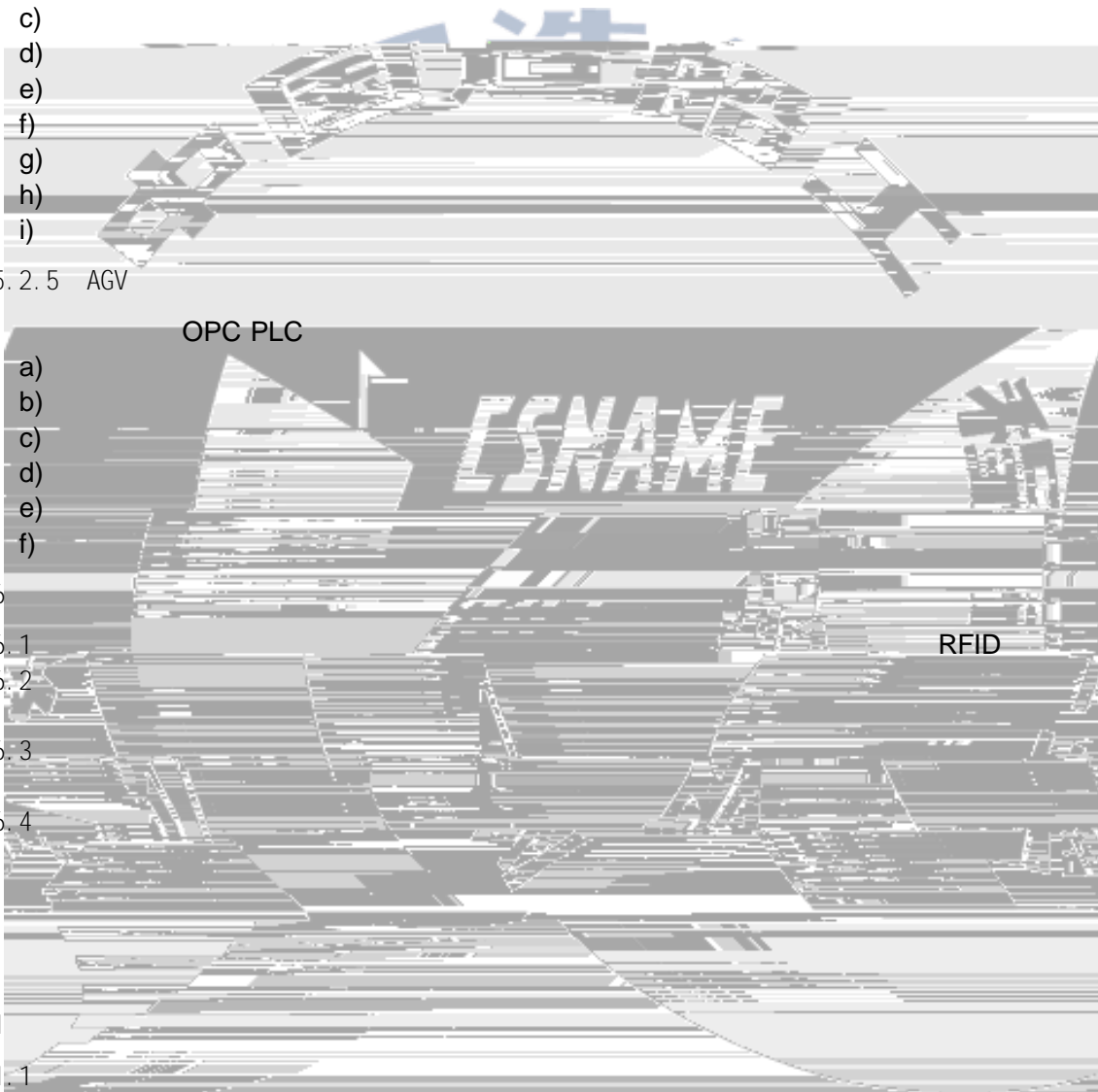
8.1.2

8.1.3

8.1.4

8.1.5

8.1.6



RFID

- b)
- c)
- d)

11

11.1

- a)
- b)
- c)
- d)

11.2

11.2.1

11.2.1.1

11.2.1.2

11.2.2

- a)
- b)
- c)

RFID
RFID RFID
RFID

CSNAME

12

12.1

12.1.1

12.1.2

12.1.3

ID

12.1.4

12.1.5

12.1.6

12.1.7

id

12.1.8

12.1.9

ID

12.2

- a)
- b)
- c)
- d)

13

13.1