



GB/T 5170.8—2008  
; 6#H ) %+\$" , —% - \*

---

**Inspection methods for environmental testing equipments  
for electric and electronic products--  
Salt mist testing equipments**

**2008-06-16**

**2009-03-01**

---

	.....	==
1	.....	%
2	.....	%
3	.....	%
4	.....	%
5	.....	%
6	.....	&
7	.....	&
8	.....	&
9	.....	+
10	.....	+
A	.....	,

; 6#H )%+\$		
——; 6#H )%+\$" % &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" & &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" ) &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" , &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" - &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" %\$ &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" %% &\$\$,		
——; 6#H )%+\$" % &\$\$)	fl	七
——; 6#H )%+\$" %( % , )	fl	七
——; 6#H )%+\$" %) &\$\$)	fl	七
——; 6#H )%+\$" %* &\$\$)		
——; 6#H )%+\$" %* &\$\$)	#	#

—  
— 5  
5

fIG57#H7 , t

—; 6#H )%+\$" , !% , )  
—; 6#H )%+\$" , !% - \*

1

; 6#H )%+\$

; 6#H & (& ' "%+ ; 6#H & (& ' "%+ & ?U  
; 6#H & (& ' "% & ?V fl t  
#

; 6#H )%+\$")

2

; 6#H )%+\$

; 6#H & (& ' "%+ & ?U ; 6#H & (& ' "%+  
&\$\$, =97 \*\$\$\$, & %% %, % =8H  
; 6#H & (& ' "% & ?V fl t  
; 6#H & (& ' "% &\$\$\$ ]Xh =97 \*\$\$\$, & )& %- \*  
; 6#H )%+\$" % &\$\$,  
; 6#H %, ' -" % % ; 6#H %, ' -" % % -+ ]Xh =97 \*\$), ( % %- )  
=97 \*\$+) %

3

; 6#H )%+\$" % &\$\$,

4

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

5

5.1



8.1.1.2 % & C 5 6 7 8 9 : ; <  
> ? @ A B I

8.1.1.3 &a' - % C  
%# \$

)\$ aa  
8.1.1.4 &a' % & 9 C I  
%# \$ )\$ aa

8.1.2  
8.1.2.1 &a' ) 9  
%\$ aa



3 2 m³

8.1.2.2 &a' - 9 %\$ aa  
(

4 2 m³

8.1.2.3 1/3

8.1.3

8.1.3.1 ; 6#H &(&' "%t ; 6#H &(&' "%

8.1.3.2

8.1.3.3 '\$ a]b  
& \ % a]b '\$ a]b

' \$

8.1.4

8.1.4.1

8.1.4.2 % \

8.1.4.3

8.1.5

8.1.5.1

8.1.5.2

, "%' "'

$$T_{\max} = T_{\max} - T_N \dots\dots\dots \%$$



8.1.5.5

, "% " "

$$T_o = \frac{1}{M \times N} \sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^M T_{ij} \dots\dots\dots )$$

$$T_D = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N T_j \dots\dots\dots *$$

$$\Delta T_D = T_D - T_o \dots\dots\dots +$$

*M* ---

*N* ---

*T<sub>ij</sub>* ---                    ^    ]

*T<sub>j</sub>* ---                    ^

*T<sub>o</sub>* ---

*T<sub>D</sub>* ---

$\Delta T_D$  ---

8.1.5.6

, "% (" "

$$G = V / t \dots\dots\dots ,$$

*G* ---                    , \$                    [ a@# \. , \$V<sup>&</sup> ]

*V* ---                    , \$                    a@# , \$V<sup>&</sup>

*t* ---                    \

8.2

8.2.1

8.2.2

8.2.2.1

8.2.2.2

8.2.3

8.2.3.1

8.2.3.2

, "&" "&" &

$$T_o = T - T_N - T \dots\dots\dots -$$

$T_o$  ---

$T$  ---

$T_N$  ---

$T$  ---

8.3

8.3.1

8.3.2

8.3.3

a] b

8.4

8.4.1

a)

b)

3 dB

10 dB

1

A

A

c)

6 m/s

1

5	5	#
#X6	X6	
,	' "\$	
(	&' \$	
)	&' \$	
*	%' \$	
+	%' \$	
,	%' \$	
-	\$" )	
%\$	\$" )	
%\$	\$	

8.4.2

8.4.2.1

1 m

%#&

%) m

% m

8.4.2.2

a)

A

b)

A

A

0.5 m

c)

1

A

9

9.1

; 6#H & (& ' "%+ ; 6#H & (& ' "%

9.2

9.2.1

9.2.2 ; 6#H ) %+\$" % &\$\$, %\$

10

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

A

#

5' %

A.1

		#	
%			
&			
'			
(			
)			
*			
+			
,			

