



á á ë ° }

(3 /~/fl°)°~žl†fi

á ...	łł ĩ á
Ü € {	ü ä
s á o R	< í œ« æC ' ± Ū
á h	< · á

€ ë ~ < í · á ë 1 Đ] w

è 3 l

ı" Ó° } Ê ÓÕØ5á á ë ? ö 6µ] Ê Ä 8

/ " Ó° } Ê j µ E á 7 • Ý 7 , d { Ê Ä 8

fı" Ó° } î Ã Ê Ä 8

fı" Ò ÓÕØG , d > ¬ f ‡ j Ó á á ë ° } 8 ‡ j ° } Ò È l ú 5 á á ë ? ö
6 Ê Ä 8

ł" Ü < · á Ü € < · É — x Ü q ý _ [² ø p " ° 8

ı" á á ë ù M — x Ü 8 — á á ë ù Đ α J Â i F È ; B > V È b O G

© | | ÓÕØÀ e Ñ > H s ô 8 ç ª ç µ y z t Đ " ø ^ 8

Ž" Ò ÓÕØz ³ á á ë ° } > ¬ ö J , @ D - Q 8 < · É > ¬ Á W ö á ë Ç ½ 7
Ù > " - Q 8

Õ Ø [²

f „ < í œ n ` A i ~ ł ž ¥ ! v


/ ~ i i ~ ž

% 1, / 0 4/2- . #4/2° - . " - 31

÷ ~ / i f i f ł ž Ž ! † Ž

Q p ~ / i f i f ł ž Ž ! † !

á á ë ° }

Ü € {	ü ä	P m h	< · á
...v ß	Æ	, Ú	.
õ K Ë Ñ , v	.	Ü €	.
s á o R	< í œ« æC ' ± Û		.
f „	< í œ« æn à †žv	÷	í fl/flŁŽŽ"/fi
õ K o R	.		
» Ü Ě Ñ	/~/fŸ ~łĪ ~ŽĚ	» Ü L ~	§ ĩ Š 7 - Å
Ü € Ç	x i'	Z ŒÉ	c
Ü € ó ® ¿	ĩ T		
Ü € ¾Á Ě Ñ	/~/fŸ ~łĪ ~ŽĚ	° } ' ' Ě Ñ	/~/fŸ ~łĪ ĩ/Ě
g " Ú d	&\$ ŁŽfl! ~~/9 õ é ö ä p õ Ú d :		
á	á ± ã u Å X " è \ a U y &\$ ŁŽfl! ~~/9 õ é ö ä p õ Ú d : ø  r Ě Ñ /~/fŸ ~łĪ ĩ/Ě		
t è	Ó ° } á ĩ P ½g " Y ½M— Ü € ¶ á ũ - e > N Ò á ø ũ µ k y á 8		

j

高文林

· Y

吴文娟

. d

余清

á á ë ° }

Ü € v " /~/fl') ~ziffl' i ü ä

*» Ü f ñ " - â i â +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Ü	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	i ê £ Æ i ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼ Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.69	y ß
ł	± ā	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl') ~ziifififii ü ä

*» Ü f ñ " - ä fiä +

i v	á è û q o R	á è É ç	' Ô á	á è Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì è £ Æ ~ ì è £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á è \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.59	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

www.qtt.com.cn

...¼< ..

Ü € v " /~/fl') ~ziifl ü ä

*» Ü f ñ " - ä flä +

i v	á è û q o R	á è É ç	' Ô á	á è Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì è £ Æ ~ ì è £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á è \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.53	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°) ~ziifl Ł ü ä

*» Ü f ñ " - á Łä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	1	y β
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y β
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y β
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.54	y β
Ł	± ā	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.09	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°) ~ziifl ü ä

*» Ü f ñ " - á ł ä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.56	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.09	> g "

... = ..



...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)~ziłfi Ž ü ä

*» Ü f ñ " š - a /ä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	14	y β
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y β
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y β
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.65	y β
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)~zi}fiž ü ä

*» Ü f ñ " š - a flä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.62	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.09	> g "

... = ..

澳
时

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°) ~ziifl! ü ä

*» Ü f ñ " T á /ä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.75	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.09	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)~zi}fi i ~ ü ä

*» Ü f ñ " ÿ á /ä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	2	y β
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y β
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y β
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.72	y β
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl')`~zi}fi" i i ü ä

*» Ü f ñ " ý á fiä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.76	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)°~žlłfi i / ü ä

*» Ü f ñ "™' á i ä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.56	y ß
ł	± ā	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)°~žlłfi i fi ü ä

*» Ü f ñ "™' á /ä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.58	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..



...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)°~žičfi i fl ü ä

*» Ü f ñ "™' á fiä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.66	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.09	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)~ziłfił ü ä

*» Ü f ñ "™' á flä +

i v	á ë û q o R	á ë É ç	' Ô á	á ë Û	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	2	y β
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y β
fi	ì ê £ Æ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Î S á ë \ 0.5)	y β
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.67	y β
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.08	> g "

... = ..

...¼< ..

Ü € v " /~/fl°)°~žičfi it ü ä

*» Ü f ñ "™' á łã +

i v	á ë ù q o R	á ë É ç	' Ö á	á ë Ù	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì ê £ Æ ~ ì ê £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Í S á ë \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.72	y ß
ł	± ã	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.09	> g "

... = ..



***¼< **

Ü € v " /~/fl') ~ziif i Ž ä ð ä

*» Ü f ñ " -ð " +

i v	á è ù q o R	á è É ç	' Ô á	á è Ù	o g "
l	± Ç	GB/T 5750.12-2023(4.1)	≤100	Ò á e	y ß
/	± ‰	GB/T 5750.12-2023(5.1)	> ç á e	Ò á e	y ß
fi	ì è £ Æ ~ ì è £ o R	GB/T 5750.4-2023(5.1)	≤1	Ò á e (Í S á è \ 0.5)	y ß
fl	ù ¼Ç O	GB/T 5750.7-2023(4.1)	≤3	0.69	y ß
ł	± ā	GB/T 5750.11-2023(5.1)	/	0.29	> g "

***° } Ö °°

