

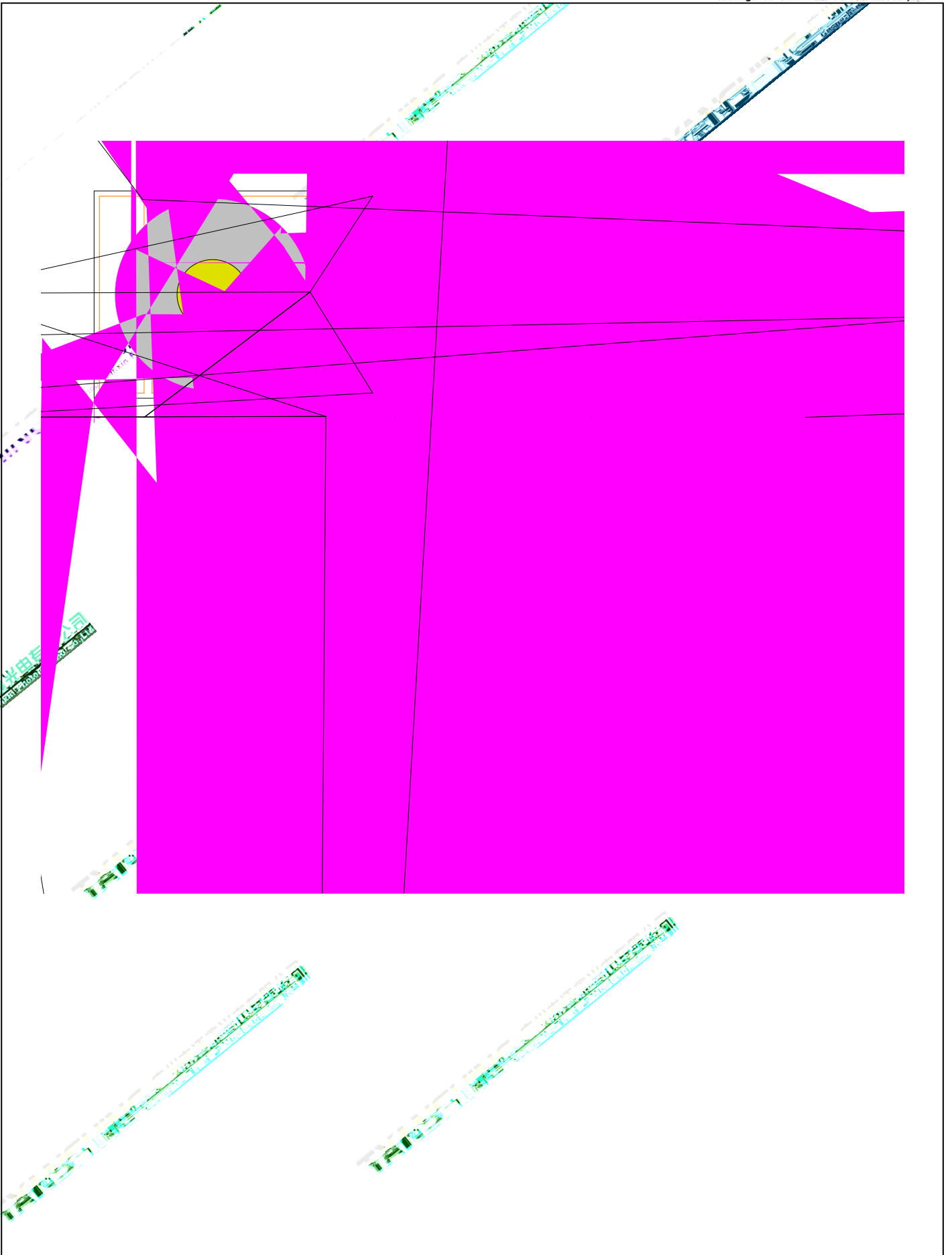
Òø&^|^}c c!æ}•âcâ} * @^æc -!| { ŠÖÖ &@â] []^!æcâ} * ~ }â^! ÍCEÉ
 Pâ*@ | ~ { â} [~ • [~ c] ~ øÉ
 Þ [WXÉ
 Ò} &æ} • ~ |æcâ { æc^!âæ} • æ!^ ^} çâ! [] { ^} cæ|| ^ &^!câ-â^â æ} â { ^c ^} çâ! [] { ^} cæ| !^ ~ â!^ { ^} c • É

V@â} ÕæÞ

Y @âc^

CE ~ çâ|æc! ^ |â* @câ} *
 CE { àâ^ } c |â* @câ} *
 CE! & @âc^ & c ~ !æ| |â* @câ} *

Úæ!c Þ [È	VÝË!€Í YFÍXÔÆFÈPÚHÔÖÈ€G	Ù] ^ & Þ [È	Y SØÈÒ€€€Í	Úæ* ^	F [- J
@cc] KDD , , , Ècø ^â&}				X^! • â [] KFE€	



Úælc P [È	VÝËI€Í YFÍXÔÆFËPÚHÔÖË€G	Ù] ^ & P [È	Y SØÈÒ€€€Í	Úæ* ^ G [- J
@cc] KDD , , , Ëcø ^áÈ&}				X^! • ä [} K F È €

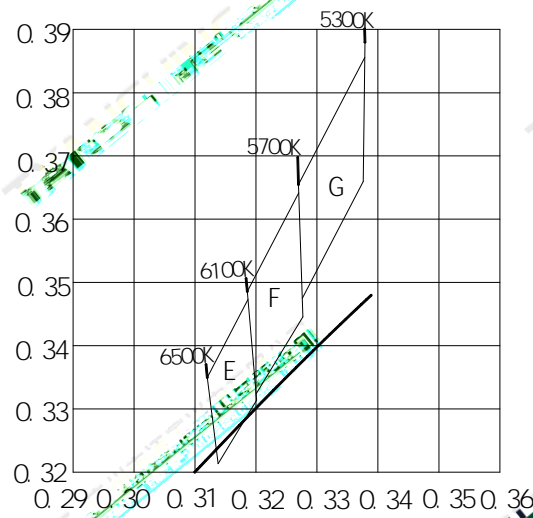
Ø [; æ!á Ô~!!^}c	Ø		Œ
Û^ç^!•^ X [cæ*^	Xü	í	X
Ú [, ^! Öä••ä]æcá [}	Úo	FH	Y
R~ }&cá [} V^ {]^!æc~!^	Vb	Fí€	
Ò ^&c! [•cæcá& Öä•&@æ! *^ V@!^•@ [á çÒÙÖD	ÒÙÖ	G€€€	X
Ùç [!æ*^ V^ {]^!æc~!^	V•*	Èí€dÉí€	
U]^!æcá [} V^ {]^!æc~!^	V []:	ÈÈ€€íí	

FÉÙ]^!æcá [} • æ!^ • ~ à!^&c c [&@æ } *^ , áç [~ c } [cá&^É
 GÉV@^ áæcæ [} c@á• • ^!æcá [} á• ~ [| !^~!^!^ } &^ [] ^ æ} á c@^ æ&c~æ| áæcæ á• á} æ&& [| áæ } &^ , áç c@^
 æ&@ [] , | á* { ^ } cÉ
 HÉÚ!^æc~cá [} • ~ [| ÒÙÖK
 ÛVÈVÙÖ ÙPQÖŠÖ Ò|^&c!á&ác^ æ} á• • !^ áæ { æ*^• c@^ ŠÖÖÈ Qc á• !^& [{ { ^ } á^ á c [~ • ^ æ , | á• c àæ} á [|
 æ} cáÈ^!^&c! [•cæcá& * [ç^ , @^ } @æ} á|á} * c@^ ŠÖÖÈ €È | á^ç!á•È ^~~á] { ^ } c æ} á { æ&@á} ^! ^ { ~ • á^] : [] ^! | ^
 *! [~ } á^áÉ

S { }] [• Ø ~ ç		Q-MEÉÍCE	í	GF€		{
		Q-MIÉÍCE	Jí€	F€í€	.	
Ø [i , æ i â X [ç æ * ^	X.	Q-MEÉÍCE	GEÎ	H€€	H€Í	X
		Q-MIÉÍCE	H€Î	I€F	I€Î	
Ô [[i ^ æ ç ^ â . Ô [[i ~ V ^ { } ^ æ ç ~ ^	ÔÔV	Q-MEÉÍCE	ÍH€€	íí€€	íí€€	S
		Q-MIÉÍCE	ÎH€€	îîí€	îî€€	
Ù] ^ & ç æ Š â } ^ P æ - È Y â ç @		Q-MIÉÍCE	GG		H€	} {
X â ^ , â } * Ç € } * ^ æ ç í € QX	G FG	.	.	FGE	.	Ö ^ *
Ü ^ ç ^ • ^ Ô ~ i ^ } ç	QÜ	XÜMÉÍX	.	.	G	µÇ
V @ ^ { æ Ü ^ • â • ç æ } & ^ Â						

Ø í ç æ * ^

Ú	ç	P [È	V	€	Í	Y	F	X	Ô	È	P	Ú	H	Ô	È	€	G	Ù	ç	P [È	Y	S	Ø	È	€	€	Í	* ^	[- J
ç			ç									ç						Ù	ç	P [È	Y	S	Ø	È	€	€	Í	X ^ • â [} K F € €	



Ü^*ä{ }	ÔÖV Üæ} *^		ÝF	ÿF	ÝG	ÿG	ÝH	ÿH	ÝI	ÿI
	Tä}	Tæç								
Ö	íH€€S	íí€€S	€€HGíí	€€HIíí	€€HGí€	€€Hííí	€€HHíJ	€€Hííí	€€HHíí	€€HííJ
ø	íí€€S	îF€€S	€€HGíí	€€HIíí	€€HGí	€€HííG	€€HFíí	€€HIíí	€€HG	€€HHGI
ò	îF€€S	îí€€S	€€HG€F	€€HHFI	€€HFíí	€€HIíH	€€HFG	€€HHí	€€HFHí	€€HGFH

FÈŠ~ { ä } [~ • ä } c^) • äc^ ä • { ^æ • ~ ! ^ä , äc@ æ | ä * @c • ^ } • [! æ } ä - ä | c^ ! & [{ ää } æcä [] c@æc æ] ! [çä { æc^ • c@^ ÔQÒ
 ^ ^ Ä È ! ^ • } [] • ^ & ~ ! ç Ä È

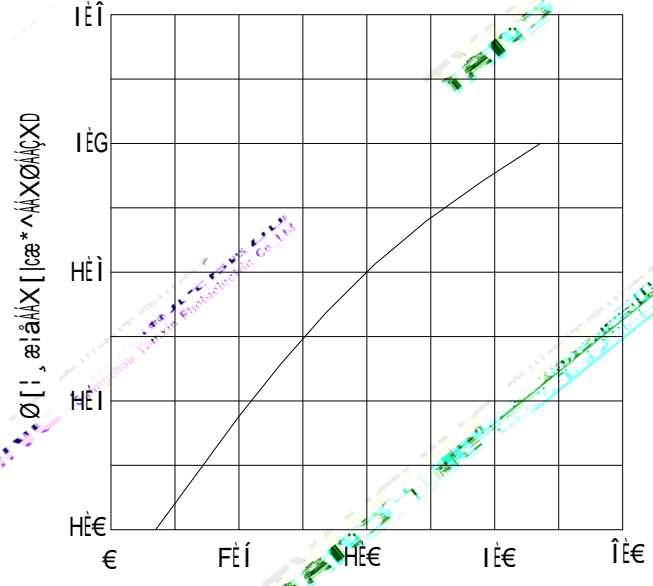
GÈ FFG ä • c@^ [~ Èæçä • æ } * ! ^ æc , @ä&@ c@^ | ~ { ä } [~ • ä } c^) • äc^ ä • @æ | - c@^ æçäæ | ~ { ä } [~ • ä } c^) • äc^ È

HÈŠ~ { ä } [~ • - | ~ ç { ^æ • ~ ! ^ { ^ } c c [| ^ ! æ } & ^ K ! F Í Ä È

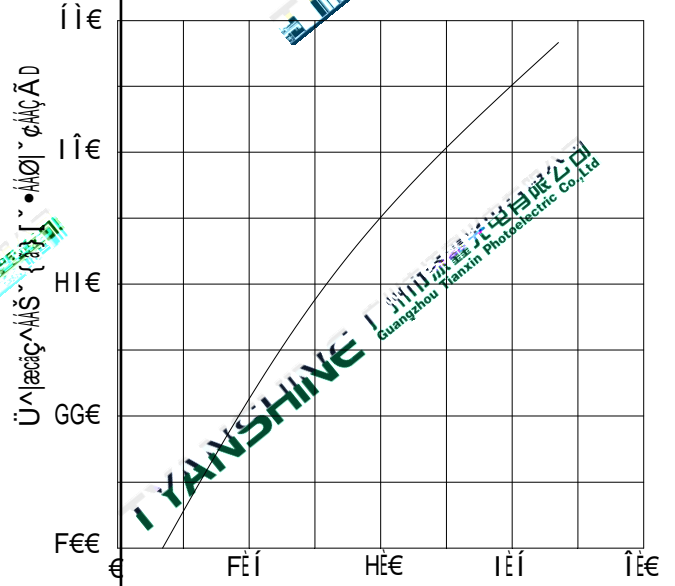
IÈØ [! , æ ! ä ç [| çæ * ^ { ^æ • ~ ! ^ { ^ } c c [| ^ ! æ } & ^ K ! F Í X È

CGÍ OE { àâ^ } c V^ {] ^! æc~ ! ^ W } | ^ • • U c @ ^ ! , à • ^ B [c ^ à D

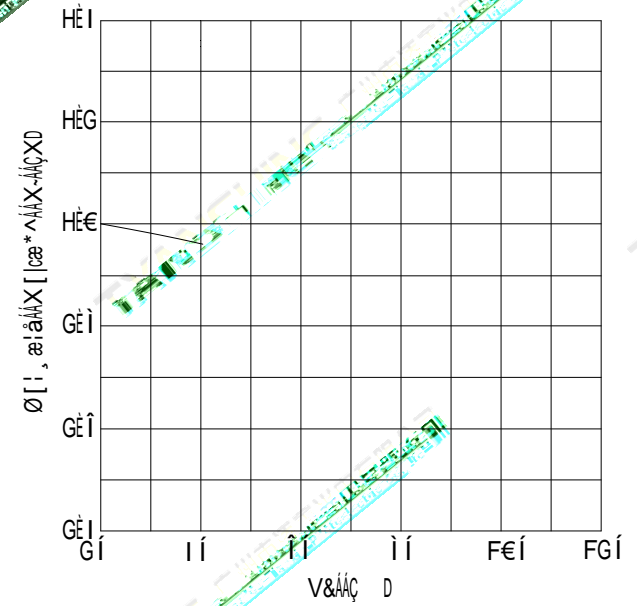
Ø [! , æ! à Á Ô ~ ! ! ^ } c X Û È Á Á Û ^ | æ c ç ^ Á Ø [! , æ! à Á X [| c æ * ^



Ø [! , æ! à Á Á Ô ~ ! ! ^ } c X Û È Á Á Û ^ | æ c ç ^ Á Å ~ { à } [~ • Á Ø | c



V ^ {] ^! æc~ ! ^ X Û È Á Á Û ^ | æ c ç ^ Á Ø [! , æ! à Á X [| c æ * ^ | Å Q Ø Á Á Ç C E D



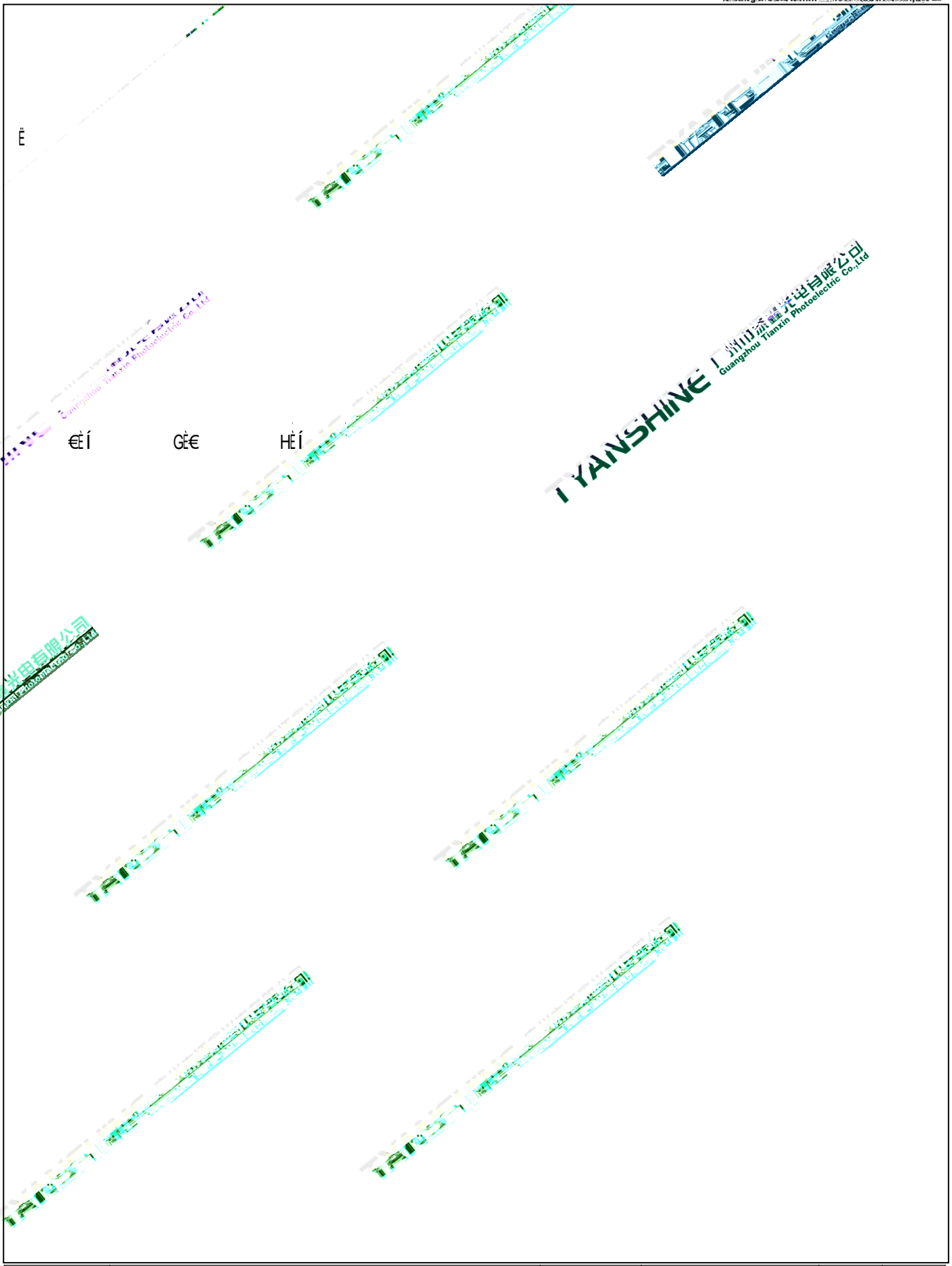
Ú æ ^ c B [È V Ý È Í € Í Y F Í X Ô È F È P Ú H Ô È È € €

@cc] KDD , , È c Ø | ^ à È & }

Û] ^ & P [È Y S Ø È Ò È € € € Í

Ú æ * ^ Î [- J

X ^ ! • à [} K F È €



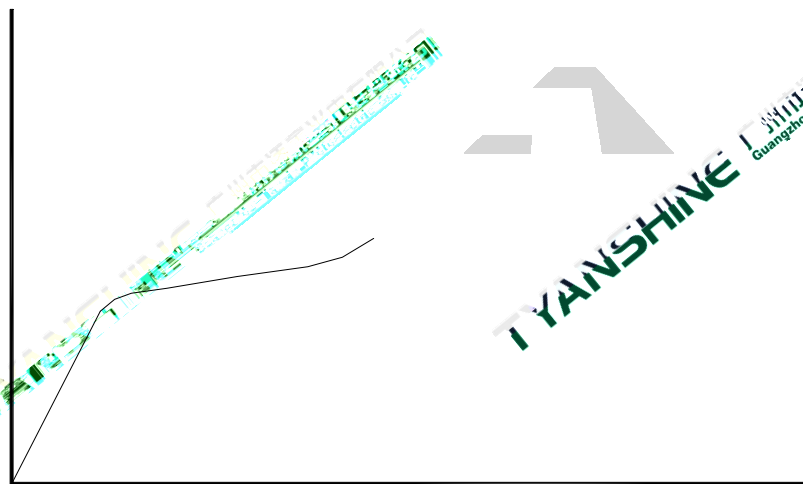
Úætc P [È VÝËI€Í YFÍXÔÆFÈPÚHÔÖË€G Ù] ^ & P [È Y SØÈÒ€€Í Úæ*^ ï [- J

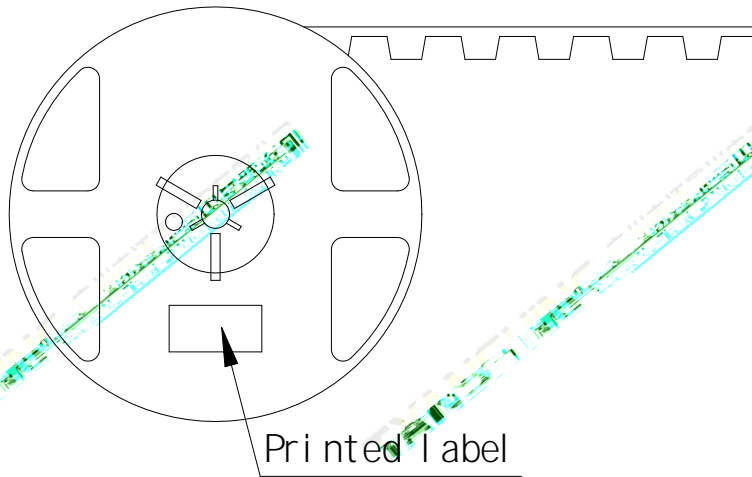
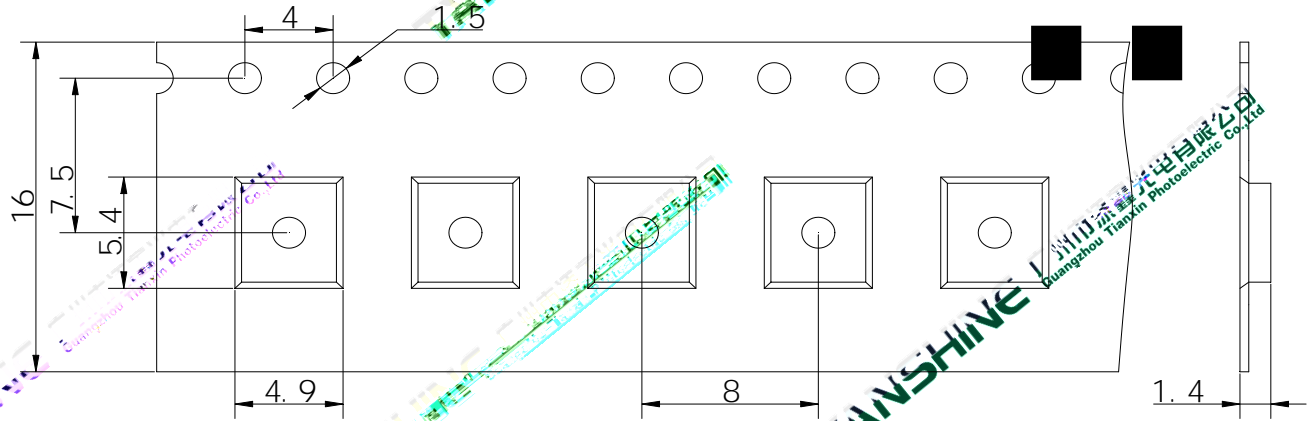
@cc] KDD , , , Ècø|^â&} X^!•â[}KFÈ€

V^ {] ^ ! æ c ~ ! ^ K Í d H € Ç I F d î î D

P ~ { ä ä c ^ K Î € Ã Ü P T æ ç È

W • ^ c @ ^ & [} ä ä c ä [} • • @ [, } c [c @ ^ ~ } ä ^ ! - ä * ~ ! ^ È





FÈŒ|| à{ ^}•â[]•æ!^ à} {ã||ã { ^c^!•È
GÈ V[|^!æ}&^•ã^!†GÈ€ { { ~}|^•• [c@ ä

Úæc P [È VÝÈI€Í YFÍXÔŒFÈPÚHÔÖÈ€G

Ù] ^ & P [È Y SØÈÒ€€€Í

Úæ*^ J [- J

@cc] KDD , , , Ècø|^âÈ&}

X^!•â[]KFÈ€