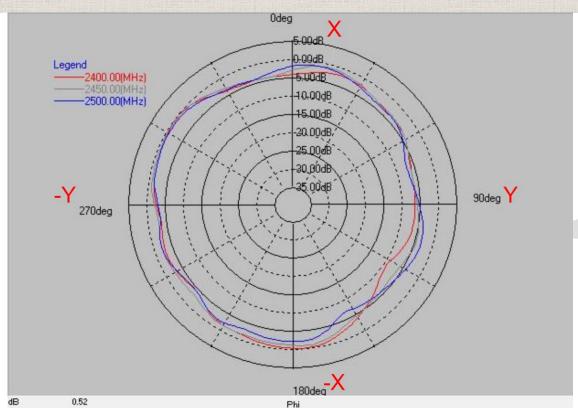
Connector Specification

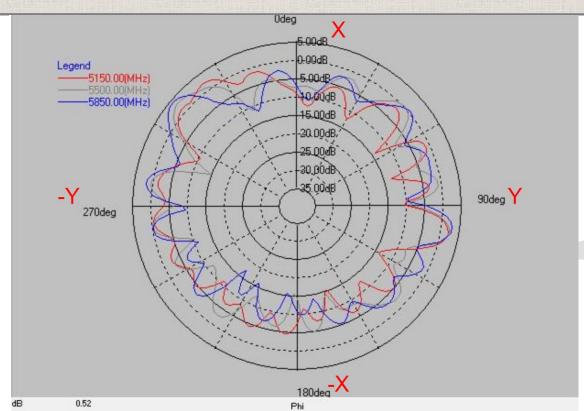
Pattern_Gray Antenna _XY Cut(Theta=90)(2G)?



Layer	Max value	Min value	Average
2400(MHz)	-0.31 dB	-9.32 dB	-3.07 dB
2450(MHz)	-0.16 dB	-6.38 dB	-2.73 dB
2500(MHz)	-0.68 dB	-7.08 dB	-3.18 dB



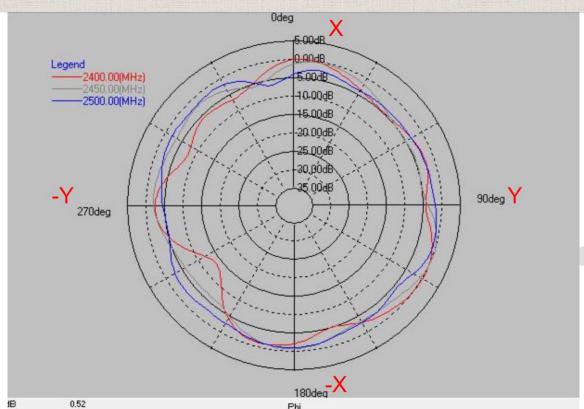
Pattern_Gray Antenna XY Cut(Theta=90)(5G)?



	and the second s	20 April 10	
Layer	Max value	Min value	Average
5150(MHz)	2.18 dB	-15.37 dB	-3.96 dB
5500(MHz)	3.00 dB	-15.89 dB	-3.50 dB
5850(MHz)	4.21 dB	-17.45 dB	-3.15 dB



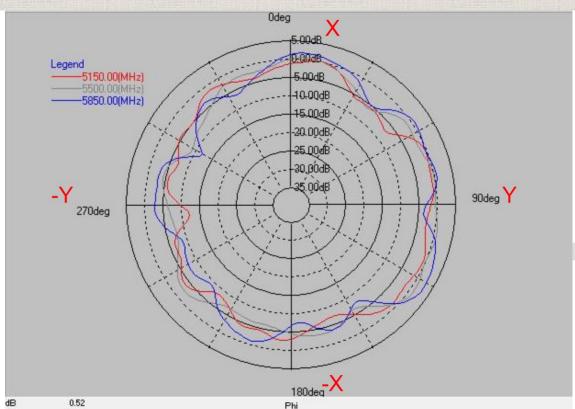
Pattern_Blue Antenna _XY Cut(Theta=90)(2G) &



Layer	Max value	Min value	Average			
2400(MHz)	0.19 dB	-13.64 dB	-3.31 dB			
2450(MHz)	0.22 dB	-6.55 dB	-2.81 dB			
2500(MHz)	-0.65 dB	-6.74 dB	-2.79 dB			



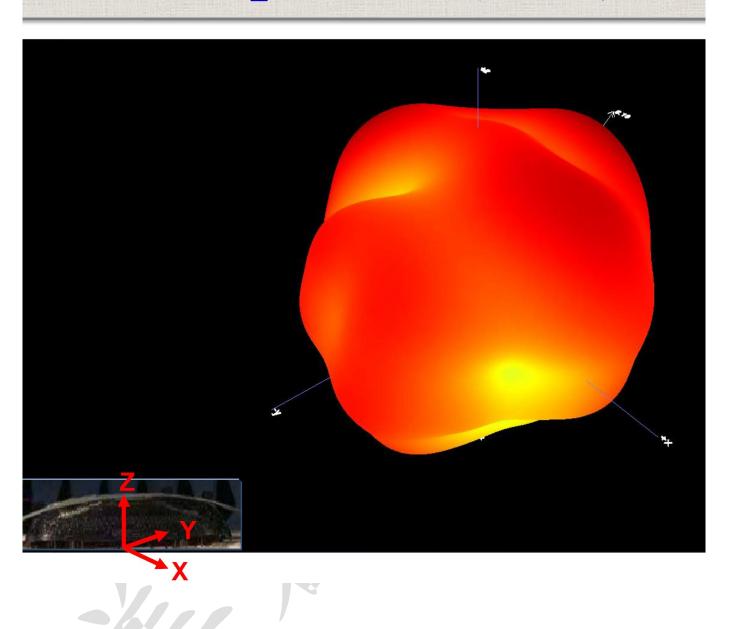
Pattern_Blue Antenna _XY Cut(Theta=90)(5G) 2



Layer	Max value	Min value	Average
5150(MHz)	-0.03 dB	-12.15 dB	-3.47 dB
5500(MHz)	1.18 dB	-9.14 dB	-2.76 dB
5850(MHz)	2.92 dB	-11.97 dB	-2.11 dB

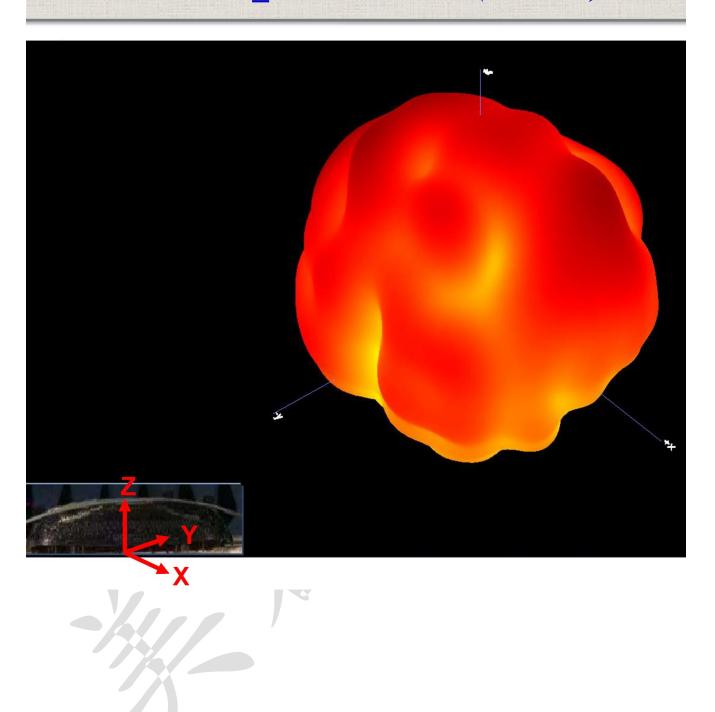


3D Gain Pattern_Black Antenna(2.45GHz)

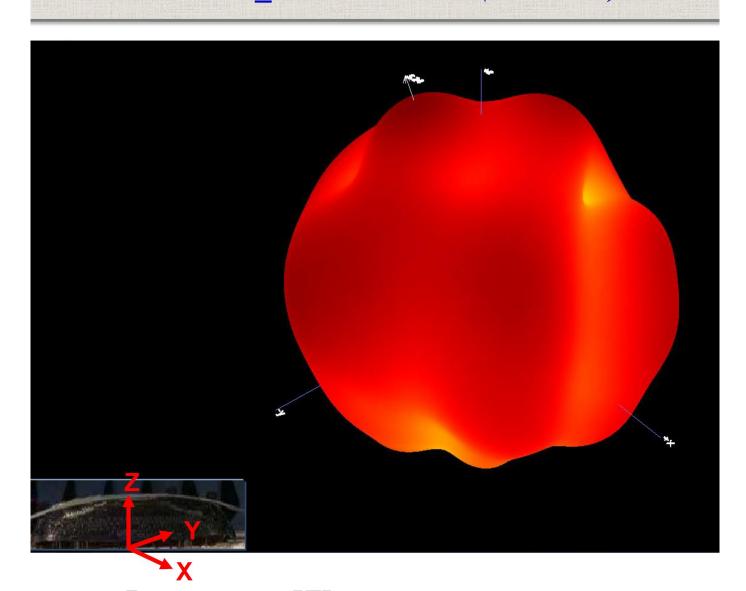




3D Gain Pattern_Black Antenna(5.5GHz)

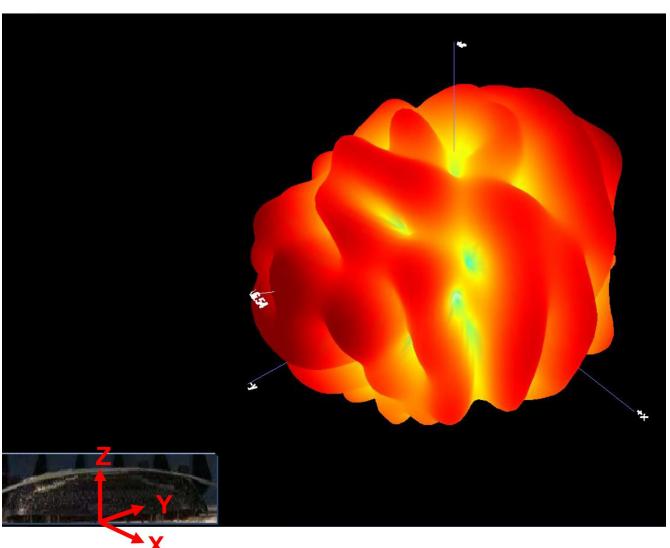


3D Gain Pattern_White Antenna(2.45GHz)



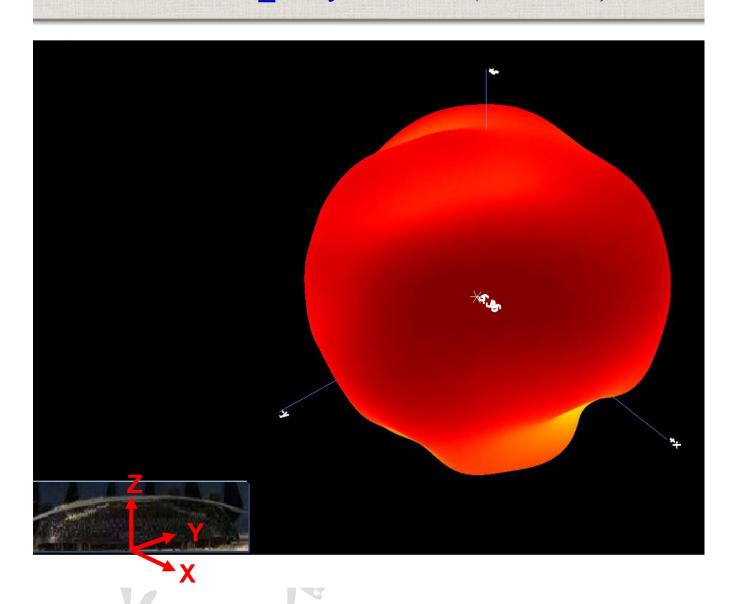


3D Gain Pattern_White Antenna(5.5GHz)



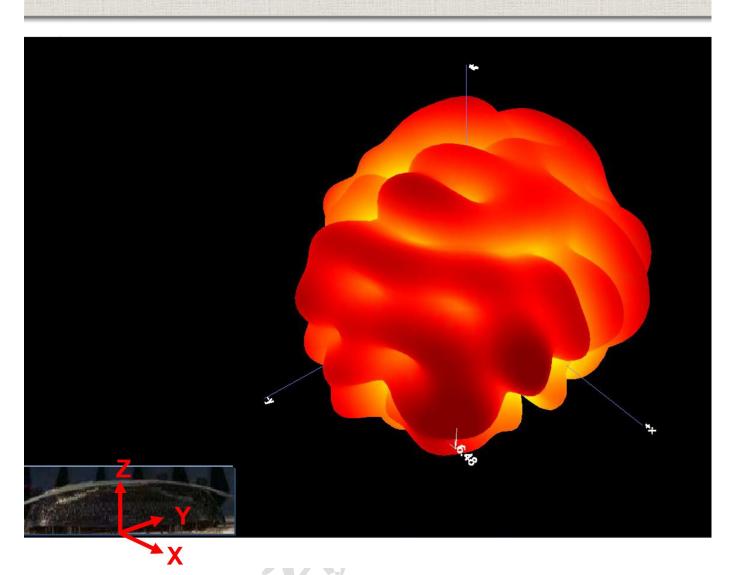


3D Gain Pattern_Gray Antenna(2.45GHz)



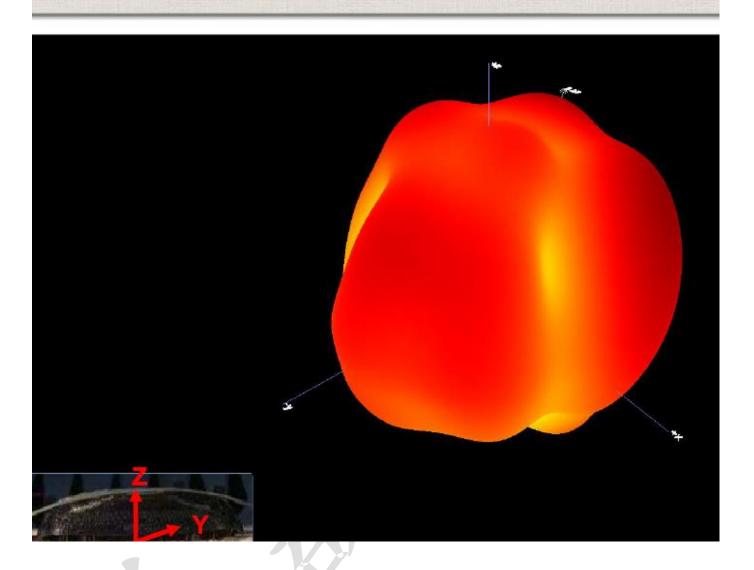


3D Gain Pattern_Gray Antenna(5.5GHz)



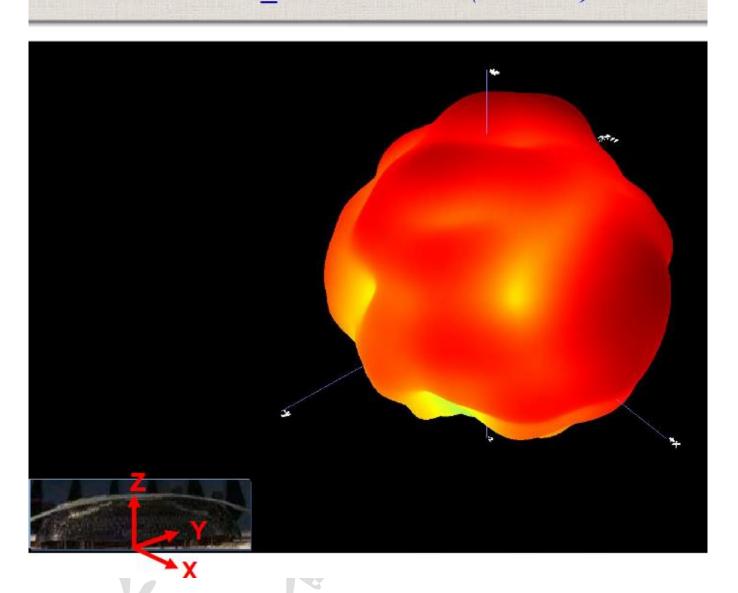


3D Gain Pattern_Blue Antenna(2.45GHz)



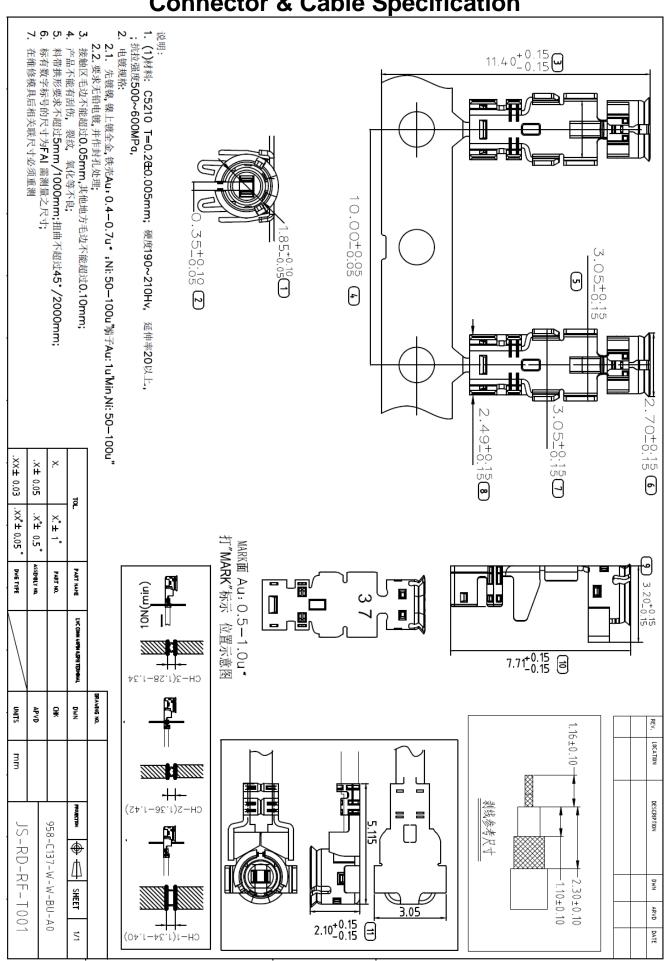


3D Gain Pattern_Blue Antenna(5.5GHz)





Connector & Cable Specification





型号 Type	RF-1.37/50	料号 P/N	SY137/50-067(Blue)		
		(30000000000000000000000000000000000000			
结构图 Structure draw	wing	1 2	3 4		
吉构特性 Structure cl	haracteristics				
结构 Structure		项目 Item	标准值 St	andard value	
	材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire		
D内导体 Inner conductor	组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wi	re(mm)	7/0.102		
	(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm)	re(mm)	0.306±0.02		
	材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP		
②绝缘层 Insulation	颜色 Color		透明 Clarity		
	标称外径(mm)		0.9±0.03		
	NOM.O.D.(mm) 材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire		
	组成:总根数/单根外径(mm)		5/0.05		
③外导体 Outer conductor	Makeup:total / O.D. of every wi 标称外径(mm)	re(mm)	1.13±0.05		
	NOM.O.D.(mm) 覆盖率(%)		90±5		
	Coverage ratio(%) 材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP		
争护套层 Jacket					
5扩展层 Jacket	标称外径(mm)	颜色 Color 标称外径(mm)		藍 Blue 1.37±0.05	
+ kb 48 d+ kb = 1 4 1	NOM.O.D.(mm)		1.37±0.05		
电性能特性 Electrical			dari oka 💻	标准值 Standard value	
项目 Item 且容(pF/m)	标准值 Standard value	项目 Item	频率 Frequency	单位 Unit:dB/m	
sapacitance(pF/m) 基率(%)	96		1GHz	≤1.82	
elocity(%) 扫抗(Ω)	70		2GHz	≤2.67	
mpedance(Ω) E波比	50±2	衰减 Attenuation	3GHz	≤3.21	
E极比 tanding wave ratio 是大工作电压(V)	≤1.3@0~6GHz		4GHz	≤3.74	
Max.operating voltage(V)	1000		5GHz	≤4.27	
是大工作频率(GHz) fax.operating frequency(GHz)	6		6GHz	≪4.80	
可靠性 Dependability					
3 1 - 2° 11 - 11 / 7 / - 11)	项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value		
最小弯曲半径(一次) fin.bending radius static		mm		5	
最小弯曲半径(重复) //in.bending radius repeated		mm	_		
工作温度范围 Operating temperature		°C	-55~+150		
包装 Packing					
	项目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value		
剋装方式 ∂acking mode		1	纸盘 Papery plate		
序盘长度 The length of each plate		m	500		
异盘接头数 fach connector plate number		1	≤3		
再段最短长度 he shortest length of each ro		m	≥10		
使用提示 Use tips					
F储环境		温度: 30℃以下: 湿度: 20%~65	%		
Storage environment 最佳保存周期		2个月;2个月以上作业性下降,如上锡效果变差,但电性能不受影响。夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转			
The best save cycle 加工温度			260℃的极限情况下,可短时间承受; 300℃以上分子通常带有的等端基会分解; 400℃以上发生显著的热分		
Processing temperature 铁氟龙收缩			固有材料特性。绝缘: 0.2mm以下; 护套: 0.3mm以下		
Teflon Shrink 护套窜动		加工长度(护套残留长度)低于5cm易发生			
户套窜动		加工长度(扩套残留长度)10十50	川勿及主		
		加工长度(扩套残留长度)低于30	加勿及主.		



g	1 2	3 4		
acteristics				
项目	Item	标准值 Standard value		
材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire		
组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm	n)	7/0.102		
(绞合)标称外径(mm)		0.306±0.02		
材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP		
颜色 Color		透明 Clarity		
标称外径(mm)		0.9±0.03		
材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire		
组成:总根数/单根外径(mm)		5/0.05		
标称外径(mm)	1)	1.13±0.05		
覆盖率(%)				
标称外径(mm)		<u> </u>		
		1.5710.05		
标准值 Standard value	项目 Item	频率 Frequency	标准值 Standard value 单位 Unit:dB/m	
96		1GHz	<u>幸业</u> Silit.dB/III ≤1.82	
70	-	2GHz	≤2.67	
50±2	-	3GHz	≤3.21	
≤1.3@0~6GHz	衰减 Attenuation	4GHz	≤3.74	
	_		≤4.27	
	_		≤4.80	
		33112	1.55	
 页目 Item	单位 Unit	标准值 Sta	ındard value	
	mm	5		
	mm	_		
	°C	-55~+150		
页目 Item	单位 Unit	标准值 Standard value		
	/	纸盘		
	m	Papery plate 500		
	1	≤3		
Each connector plate number 每段最短长度 The shortest length of each root		≥10		
	温度: 30℃以下: 湿度・20%~65%	6		
			5退高湿环增开剥后季尺机溶灶	
			m; +00 C以工及生业者的热力)	
	加工长度(护套残留长度)低于5cr	m易反生		
	材料 Material 组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm (资合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm) 材料 Material 颜色 Color 标称外径(mm) NOM.O.D.(mm) 材料 Material 组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm 标称外径(mm) NOM.O.D.(mm) 覆盖率(%) Coverage ratio(%) 材料 Material 颜色 Color 标称外径(mm) NOM.O.D.(mm) aracteristics 标准值 Standard value 96	### Acteristics 項目 Item	1 2 3 4	



特殊加工工艺,请与供方协商后使用

型号 Type	RF-1.37/50	料号 P/N	SY	137/50-043(White)	版本: V0	
// // PR		()			
结构图 Structure drawi	ng	1	2 3	4		
结构特性 Structure cha	racteristics					
结构 Structure	项	目 Item		标准值 St	andard value	
	材料 Material		镀锡	铜线 Tinned copper wire		
內导体 Inner conductor	组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(m	nm)	7/0.1	102		
	(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm)	,	0.30	0.306±0.02		
	材料 Material		聚全	聚全氟乙丙烯 FEP		
绝缘层 Insulation	颜色 Color		透明	透明 Clarity		
	标称外径(mm)		0.9±	±0.03		
	NOM.O.D.(mm) 材料 Material		镀锡	引铜线 Tinned copper wire		
	组成:总根数/单根外径(mm)		5/0.0	05		
外导体 Outer conductor	Makeup:total / O.D. of every wire(m 标称外径(mm)	nm)				
	NOM.O.D.(mm) 覆盖率(%)			1.13±0.05		
	Coverage ratio(%) 材料 Material			90±5		
か 奈日 leaket				聚全氟乙丙烯 FEP		
护套层 Jacket	标称外径(mm)	颜色 Color 标称外径(mm)		白 White 1.37±0.05		
a bit Abolit bit. = 1 (* 1	NOM.O.D.(mm)		1.37	7±0.05		
担性能特性 Electrical c				der de 💻	标准值 Standard value	
项目 Item 容(pF/m)	标准值 Standard value	项目 Item		频率 Frequency	单位 Unit:dB/m	
apacitance(pF/m) 率(%)	96			1GHz	≤1.82	
pelocity(%) 抗(Ω)	70			2GHz	≤2.67	
npedance(Ω) 法波比	50±2	衰減 Attenuation		3GHz	≤3.21	
anding wave ratio 大工作电压(V)	≤1.3@0~6GHz			4GHz	≤3.74	
(人工作电压(V) ax.operating voltage(V)	1000			5GHz	≤4.27	
			\bot	6GHz	≪4.80	
「靠性 Dependability						
	项目 Item	单位 Unit		标准值 St	andard value	
小弯曲半径(一次) in.bending radius static		mm		5		
小弯曲半径(重复) in.bending radius repeated		mm		_		
作温度范围 perating temperature		°C		-55~+150		
L装 Packing						
	项目 Item	单位 Unit		标准值 Standard value		
l装方式 acking mode		1		纸盘 Popeny plate		
Packing mode 每盘长度		m		Papery plate 500		
The length of each plate 每盘接头数		1		≤3		
Each connector plate number 每段最短长度		m		≥10		
ne shortest length of each root 使用提示 Use tips						
储环境		温度: 30℃以下: 湿度: 20%	~65%			
orage environment 佳保存周期		+		B	直担直混环接工驯 巨零豆炖添炒	
ne best save cycle 江温度		2个月;2个月以上作业性下降,如上锡效果变差,但电性能不受影响。夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转				
ocessing temperature 氟龙收缩		260°C的极限情况下,可短时间承受; 300°C以上分子通常带有的等端基会分解; 400°C以上发生显著的热分解 固有材料特性。绝缘: 0.2mm以下; 护套: 0.3mm以下				
eflon Shrink 查套窜动						
acket traverse		加工长度(护套残留长度)低	于5cm易发生			



其他 Other

特殊加工工艺, 请与供方协商后使用

型号 Type	RF-1.37/50	料号 P/N	SY137/50-041(Black)			
结构图 Structure drawii	ng	1 2	3 4			
结构特性 Structure cha	racteristics					
结构 Structure	项目	ltem	标准值 \$	Standard value		
	材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire			
①内导体 Inner conductor	组成:总根数/单根外径(mm) Makeup:total / O.D. of every wire(mm	1)	7/0.102			
	(绞合)标称外径(mm) (Intertwist)NOM.O.D.(mm)		0.306±0.02			
	材料 Material		聚全氟乙丙烯 FEP			
②绝缘层 Insulation	颜色 Color	颜色 Color		透明 Clarity		
	标称外径(mm) NOM.O.D.(mm)		0.9±0.03			
	材料 Material		镀锡铜线 Tinned copper wire			
	组成:总根数/单根外径(mm)		5/0.05			
③外导体 Outer conductor	Makeup:total / O.D. of every wire(mm 标称外径(mm)	1)	1.13±0.05			
	NOM.O.D.(mm) 覆盖率(%)		90±5			
	Coverage ratio(%) 材料 Material					
24.4E				聚全氟乙丙烯 FEP		
④护套层 Jacket	颜色 Color 标称外径(mm)	颜色 Color 标称外径(mm)		黑 Black		
A MARKET TO THE TOTAL OF THE TO	NOM.O.D.(mm)		1.37±0.05			
电性能特性 Electrical cl	naracteristics			标准值 Standard value		
项目 Item	标准值 Standard value	项目 Item	频率 Frequency	科権祖 Standard Value 単位 Unit:dB/m		
已容(pF/m) Capacitance(pF/m)	96		1GHz	≤1.82		
恵率(%) ∕elocity(%)	70		2GHz	≤2.67		
$组抗(\Omega)$ mpedance(Ω)	50±2	衰减 Attenuation	3GHz	≤3.21		
主波比 standing wave ratio	≤1.3@0~6GHz	表與 Attendation	4GHz	≤3.74		
最大工作电压(V) //ax.operating voltage(V)	1000		5GHz	≤4.27		
最大工作頻率(GHz) Max.operating frequency(GHz)	6		6GHz	≤4.80		
可靠性 Dependability						
	项目 Item	单位 Unit	标准值:	Standard value		
 小弯曲半径(一次)		mm		5		
Min.bending radius static 最小弯曲半径(重复)		mm		_		
/lin.bending radius repeated L作温度范围		°C		55~+150		
Derating temperature 包装 Packing						
·····································	项目 Item	M. De II.	+= \text{\tin}\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\tin}\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\text{\ti}\tint{\text{\text{\text{\text{\texi}\tint{\text{\texi}\tint{\ti}\tint{\text{\texi}\tint{\text{\ti}\tint{\text{\tii}\text	Standard value		
型装方式	- Victoria Hem	单位 Unit	炒准诅、	纸盘		
Packing mode 每盘长度		1	Pa	pery plate		
F曲 区及 Fhe length of each plate FF盘接头数		m		500		
Each connector plate number		/		≤3		
每段最短长度 The shortest length of each root		m		≥10		
使用提示 Use tips						
存储环境 torage environment		温度: 30℃以下: 湿度: 20%~	55%			
最佳保存周期 The best save cycle		2个月;2个月以上作业性下降,如上锡效果变差,但电性能不受影响。夏季高温高湿环境开剥后需尽快流转				
口工温度 rocessing temperature		260℃的极限情况下,可短时间	承受;300℃以上分子通常带有的等端基会	分解;400℃以上发生显著的热分解		
大氟龙收缩 eflon Shrink		固有材料特性。绝缘: 0.2mm以下: 护套: 0.3mm以下				
eilon Shrink P套窜动		加工长度(护套残留长度)低于	5cm易发生			
acket traverse						

