Protel(DXP) PCB 导入 ADS 的方法



2. 在弹出的对话窗口中选择<mark>.dxf</mark>格式,然后点击^{【保存 ©})

Save [PCB1.]	PCBDOC] As			? 🗙
保存在(L):	🔒 我的文档	× (3	🍺 📂 🛄 -	
 我最近的文档 反正 夏面 反正 我的文档 我的文档 	 History My eBooks My QQ Files My Weblog Po Thunder Visual Studi 图片收藏 网址收藏 问题 我的视频 我的形状 我的音乐 我接收到的文 	■PCB1.PCBDOC 函我的共享文件夹 sts 。2005 选择	.dxf 格	式
1000000000000000000000000000000000000	文件をのい	PCB1_PCBD0C	V	
	保存类型 (I):	PCB Binary Files (*.PcbDoc) PCB Binary Files (*.PcbDoc) PCB 3.0 Binary File (*.pcb) PCB 4.0 Binary File (*.pcb)	~	取消 帮助 (L)
		PCB 5.0 Binary File (*. PcbDoc) PCB ASCII File (*. PcbDoc) Export Protel Netlist (*. net) Export AutoCAD Files (*. dwg:*. dx Export HyperLynx (*. hyp) Export P-CAD ASCII (*. pcb) Export Protel PCB 2.8 ASCII (*. p Export Spectra Design File (*. d Export SDRC-IDF Brd Files (*. brd Export STEP (*. step; *. stp)	f) cb) sn))	

电子民工

3. 这时会弹出属性设置窗口,注意单位要选择米制单位 Metric,然后点击

□К 确定

Export to AutoCA	D			
Setup				
Options AutoCAD Version R13 Holes Export pads and via Pads and vias holes w will be created in the e that layer.	Format DXF a holes ill be exported xported file. F	On dedicat I. A pad hole ad and via h	Units Metric ed hole layers layer and via hole oles will be expor	e layer ted on
Components Tracks and Arcs Export as blocks Export as primitives Export as primitives 				
Primitives To Export Will None All Selected 	h Zero Line V	Vidths ———		
			<u>o</u> k	Cancel

4. 启动 ADS,点击 S新建一个 layout 窗口



5. 这时候系统会自动弹出两个窗口,一个是 layout 窗口,一个是层设置窗口。

在层设置窗口点击 Edit...

🛅 Layer	S	_ 🗆 🔀
Layers	Options Help	
Current	entry layer —	
di el2		
Sel Vis	s Layers	
	default	<u>^</u>
	diel2	
	bond	
	symbol	
	text	
	leads	
	packages	
	ports	· · · ·
All Sel	ectable None Selectable	
All Vi	sible None Visible	Edit
L_1_1 (La	yout)	 .::

6. 在弹出的窗口中点击 Save... 按钮

I L	ayer Edito	r:6								? 🛛
	Basic Adv	anced								
	ID	Name	Color/Pattern	Ins Se	l Vis	Shape Displ	ay	Transparent %	Line Style Reverse	
	0	default	¥ ¥		~	Outline	¥	0	Solid	~
<u>–</u>	12	diel2	~ ~	• •	~	Filled	~	0	Solid	~
Τi	6	bond	~ ~		✓	Filled	~	0	Solid	~
Ξ	7	symbol	¥ ¥		~	Filled	~	0	Solid	~
	8	text	¥ ¥		✓	Filled	~	0	Solid	~
E	9	leads	¥ ¥		✓	Filled	~	0	Solid	~
Ē	10	packages	v V		✓	Filled	~	0	Solid	~
Ē	11	ports	¥ ¥		✓	Outline	~	0	Solid	~
	13	bound	¥ 🗸 ¥		✓	Outline	~	0	Long Dash	~
	14	silk_screen	¥ ¥		~	Filled	~	0	Solid	~
Sel	.ect	Visible		Shape D	isplay	yLine Style		Layer —		
	All	None All	None	Outline	*	Solid 🗸		New	Cut	Paste
Searc	ch For Layer:	Messages:								
	OK Apply Reset Save Read Cancel Help									

7. 在保存对话窗口中直接点击保存

Save Layer H	ile:6				? 🔀
保存在 (L):	🗀 8300_L_prj		•	← 🗈 💣 📰 -	
表	data mom_dsn networks substrates verification 1.1ay 1_2_OP3MM.1a 3n6_HuangZha 4n2_1mm_Huan L_1_1_lay_1a L_1_1_lay_so cschematic.1a	ay enHua.lay ngZhenHua.lay ayout.lay ehematic.lay			
	文件名 (M):	layout.lay			保存(5)
	保存类型 (I):	*.lay		•	

8. 在 layout 窗口选择 File-Import



9. 在弹出的窗口中选择文件类型为 DXF/DWG, 然后指定需要导入的文件 路径(注意路径中不能包含中文,不然 ADS 会报错)

DXF/DWG 🤻	More Options
<u>I</u> mport file name (source)	<u>کر</u>
D:/PCB1.DXF 🚤	Browse Preview
Mew design name (destinat	tion)
	Browse
Layers file name	
yers file name	

10. 在上面的窗口中点击^{More Options...},此时会弹出下面的参数设置窗口,选

择毫米 <mark>mm</mark>

🖀 Import DXF/DTG Options 🛛 💽 🗙
Options Layers Options Layers Flatten hierarchy Units No units were specified in the input DXF/DWG fi Select the units below. mil inch um mil mil
OK Cancel Help

在 layers 标签中,我们可以选择导入哪些层:

电子民工

i I	port DXF/DWG	Options	?	\mathbf{X}			
0p	tions Layers			_			
	DXF Layer	Import	^				
1	TOPLAYER						
2	BOTTOMLAYER		=				
3	TOPSOLDER						
4	BOTTOMSOLDER		_				
5	MULTILAYER						
6	VIAHOLE		~				
(OK	Cancel	Help	:			
l.)	点击 <mark> ox</mark>]进行确定,	ADS 就会	自动	导入我	的 P	CB了(