



5 接插件 (CONNECTORS)

5.1 位号 (LOCATION): CON4

接插件型号 (CONNECTOR TYPE): AS-2P-2A2 or equivalent

PIN NO.	Symbol	Description
1	AC-N	AC INPUT
2	AC-L	AC INPUT

5.3 位号 (LOCATION): CON200

接插件型号 (CONNECTOR TYPE): PHDK-2*6AW,2.0 脚距,双排 12 针,立式

PIN NO.	Symbol	Description
1, 2, 4	+12V	POWER +12V
3, 5, 6, 9	GND	POWER GND
7, 8	+3.3V	POWER +3.3V
10	PS-ON	PS-ON
11	BL-ON	BL-ON
12	DIM	DIM

5.4 位号 (LOCATION): CON300

接插件型号 (CONNECTOR TYPE): PHK-3AL-DK-GW 2.0 脚距,单排 3 针,立式

PIN NO.	Symbol	Description
1	LED+	LED+
2	NC	NC
3	LED-	LED-

原材料正常消耗定额表

编号：产品型号：SHG3201A-101H

名 称	规格描述	单 位	数 量	位 号	厂 家	控制等级
-----	------	-----	-----	-----	-----	------

一、贴片元件类

贴片电阻	0805,0Ω,1/10W,±5%	个	1	R316	华科	B
贴片电阻	0805,1KΩ,1/10W,±1%	个	4	R28,R203,R300,R309	华科	B
贴片电阻	0805,2KΩ,1/10W,±5%	个	1	R302	华科	B
贴片电阻	0805,2.7KΩ,1/10W,±1%	个	1	R204	华科	B
贴片电阻	0805,3KΩ,1/10W,±1%	个	1	R214	华科	B
贴片电阻	0805,3.9KΩ,1/10W,±1%	个	2	R211,R301	华科	B
贴片电阻	0805,4.7KΩ,1/10W,±1%	个	2	R320,R323	华科	B
贴片电阻	0805,6.8KΩ,1/10W,±1%	个	1	R307	华科	B
贴片电阻	0805,10KΩ,1/10W,±1%	个	10	R207,R208,R209,R213,R303,R304,R306,R321,R322,R329,	华科	B
贴片电阻	0805,11KΩ,1/10W,±1%	个	1	R404	华科	B
贴片电阻	0805,15KΩ,1/10W,±1%	个	1	R210	华科	B
贴片电阻	0805,18KΩ,1/10W,±1%	个	1	R403	华科	B
贴片电阻	0805,20KΩ,1/10W,±5%	个	1	R305	华科	B
贴片电阻	0805,47KΩ,1/10W,±1%	个	2	R308,R319	华科	B
贴片电阻	0805,100KΩ,1/10W,±1%	个	2	R7,R317	华科	B
贴片电阻	0805,360KΩ,1/10W,±1%	个	2	R314,R315	华科	B
贴片电阻	0805,560KΩ,1/10W,±1%	个	1	R318	华科	B
贴片电阻	1206,0Ω,1/8W,±5%	个	4	R11,R12,J2,J4	华科	B
贴片电阻	1206,1Ω,1/8W,±1%	个	2	R401,R402	华科	B
贴片电阻	1206,3.3Ω,1/8W,±5%	个	1	R14	华科	B
贴片电阻	1206,5.1Ω,1/8W,±5%	个	2	R310,R330	华科	B
贴片电阻	1206,10Ω,1/8W,±5%	个	3	R325,R326,R327	华科	B
贴片电阻	1206, 12 Ω , 1/8W, ±1%	个	1	R324	华科	B
贴片电阻	1206,22Ω,1/8W,±5%	个	2	R29,R311	华科	B

贴片电阻	1206,68Ω,1/8W,±5%	个	1	R30	华科	B
贴片电阻	1206,100Ω,1/8W,±5%	个	2	R201,R202	华科	B
贴片电阻	1206,10KΩ,1/8W,±5%	个	1	R26	华科	B
贴片电阻	1206,200KΩ,1/8W,±5%	个	1	R19	华科	B
贴片电阻	1206,1.5MΩ,1/8W,±5%	个	6	R1,R2,R3,R4,R5,R6	华科	B
贴片电阻	1206,470Ω,1/8W,±1%	个	1	R312	华科	B
贴片电容	0805,150pF,50V,±5%,COG	个	1	C402	华科	B
贴片电容	0805,220pF,50V,±5%,COG	个	4	C27,C301,C302,C311	华科	B
贴片电容	0805,4700pF,50V,±10%,X7R	个	1	C26	华科	B
贴片电容	0805,1uF,25V,±10%,X7R	个	2	C308,C315	华科	B
贴片电容	0805,0.1uF,50V,±10%,X7R	个	11	C5,C200,C201,C210,C211,C401,C404,C307,C312,C313,C314	华科	B
贴片电容	0805,0.22uF,50V,±10%,X7R	个	1	C213	华科	B
贴片电容	1206,1000pF,200V,±10%,X7R	个	2	C304,C305	华科	B
贴片二极管	LL4148,0.15A,75V,SOD-80	个	1	D10	先科	B
贴片三极管	MMBT2222A,0.6A,40V,SOT-23	个	2	Q201,Q300	先科	B
贴片三极管	MMBT2907A,-0.6A,-60V,SOT-23	个	1	Q301	先科	B
贴片稳压二极管	ZMM15V,0.5W,14.7V-15.3V,SOD-80	个	1	D11	先科	B
贴片稳压二极管	MM1Z18B,0.5W,17.56-18.35,SOD-123	个	1	ZD3	先科	B
MOS管	MDD7N25,6.2A,250V,TO-252	个	2	Q302,Q303	美格纳	A
贴片MOS管	APM4015PU,-45A,-40V,TO-252	个	1	Q200	茂达	A
集成电路	OB5269CPA,SOP-8	个	1	U1	昂宝	A
集成电路	MP4012DS,SOIC16	个	1	U300	MPS	A
集成电路	MC34063AC,SOP-8	个	1	U401	UTC	A



二、AI元件类

二极管	RL257,2.5A,1000V,DO-15L	个	4	D1,D2,D3,D4	银河	A
肖特基二极管	SR240S,2A,40V,DO-41	个	1	D400	银河	A
快恢复二极管	FR107,1A,700V,DO-41	个	1	D401	沂光	A
二极管	1N4007,1A,1000V,DO-41	个	1	D6	沂光	A
电压调整器	AZ431AZ,0.4%,TO-92	个	1	U201	BCD	A
涤纶电容	CL11, 2200pF, 630V, ±5%, 编带P=5mm	个	1	C8	汕头松田	A

高压陶瓷电容	CT81,100PF,1KV,±10%,Y5P,编带,P=5mm	个	2	C202,C55	万盛	A
高压陶瓷电容	CT81,1000PF,1KV,±10%,Y5P,编带,P=5mm	个	1	C203	万盛	A
高压陶瓷电容	CT81,0.01uF,1KV,±20%,Y5U,编带,P=5MM	个	1	C4	万盛	A
电解电容	ZP,22uF,50V,±20%,5*11,引脚间距5mm	个	1	C306	东阳光	A
电解电容	ZP, 47uF, 50V, ±20%, 6. 3*11, 引脚间距5mm	个	1	C6	东阳光	A
空心铆钉	空心铆钉Φ1.6mm(粗)*3.0mm(帽)*3.2mm(长)	个	13	FOR C1,C2,F1,RT1,T1,Q4的D极	柳川	C
空心铆钉	空心铆钉 Φ 1.32mm(粗)*2.5mm(帽)*3.0mm(长)	个	4	FOR LF2	柳川	C
镀锡线	Φ0.6,铜,镀锡	mm	332	JP1,JP2,JP4,JP5,JP7,JP8,JP9,JP10,JP12,JP13,JP14,JP16,JP17,JP18,JP19,JP20,JP21	新中信	C

三、手插元件类

快恢复二极管	HER205,2A,400V,DO-15	个	2	D300,D301	沂光	A
二极管	RL257,2.5A,1000V,DO-15L	个	1	D5	银河	A
线绕无感电阻	RX,0.1Ω,2WS,±5%	个	1	R313	华星	A
金属氧化膜电阻	RY,120Ω,3WS,±5%	个	1	R200	华星	A
线绕无感电阻	RX,0.24Ω,3W,±5%	个	1	R31	百亨	A
金属氧化膜电阻	RY,100KΩ,2WS,±5%	个	1	R13	华星	A
热敏电阻 	MF72-2.5D13,2.5Ω,6A,Φ13	个	1	RT1	成都宏明	A
X电容 	MPX,0.47uF,275VAC,±10%,P=15mm	个	1	CX1	法拉	A
Y1电容 	CD95-B2GA471KYPSA,470pF,400VAC,±10%,B,编带,P=10mm	个	2	CY1,CY2	TDK	A
Y1电容 	CD85-E2GA102MYPSA,1000pF,400VAC,±20%,B,编带,P=10mm	个	2	CY103,CY104	TDK	A
电解电容	ZD,56uF,450V,±20%,16*31.5,引脚间距7.5mm	个	2	C1,C2	东阳光	A
电解电容	ZD,33uF,160V,±20%,10*16,引脚间距5mm	个	2	C204,C303	东阳光	A
电解电容	ZD,10uF,250V,±20%,10*16,引脚间距5mm	个	1	C310	东阳光	A
电解电容	ZP,680uF,25V,±20%,10*16,引脚间距5mm	个	3	C206,C207,C208	东阳光	A
电解电容	ZP,470uF,25V,±20%,8*16,引脚间距3.5mm	个	1	C209	东阳光	A
电解电容	ZP,220uF,25V,±20%,8*11.5,引脚间距3.5mm	个	1	C403	东阳光	A
肖特基二极管	MBR20150CTP,20A,150V,TO-220	个	1	D201	DIODES	A
MOS管	NDF06N60ZG,6A,600V,TO-220F	个	1	Q4	ON	A
快恢复二极管	NUR460,4A,600V,DO-201	个	1	D200	NXP	A
光耦 	PC817B,DIP-4	个	1	U2	夏普	A

共模电感		SHP2404A-151-NF201	个	1	LF1	晨朗	A
共模电感		SHG3202C-116-L1	个	1	LF2	三盛	A
共模电感		SHG3202C-116-LF1,卧式	个	1	LF301	三盛	A
工字型电感		SHG3202C-116-L3	个	1	L200	三盛	A
工字型电感		SHG3206A-101H-L3	个	1	L400	三盛	A
电感		SHG2901A-101H-L300	个	1	L300	三盛	A
变压器		SHG3201A-101H-T1	个	1	T1	晨朗	A
插座		SA-2S-456-GP	个	1	CON4	华捷	A
塑胶支架		62-892300-0UN	个	1	FOR CON4	天顺	A
插座		PHDK-2*6AL-DK	个	1	CON200	新富尔	A
插座		PHK-3AL-DK-GW,中间一针去掉	个	1	CON300	新富尔	A
磁珠		3.5*3.2*1.6,ui=800	个	7	FOR Q4的D极,D301的负极,D300,D201的正极(D201的正极两个),D200的正负极	江门华科	C
保险丝		3.15A,250V,慢断,Φ5.5*21,引线长25mm,陶瓷管封装	个	1	F1	好利来	A
线路板		DLBB261,REV4.0,单面板	个	1	PCB	瑞华	A
散热片		SPQ-SR443	个	2	HS1,HS2	王氏	C
接地片		JDP003	个	2	GP1,GP2	王氏	C
十字圆头螺钉		十字平元头机制,M3*6,镀镍	个	2	FOR Q4,D201	华隆	C

四、辅料类

导热硅胶	TSE-387	g	0.2	FOR Q100,D201	绵阳惠利	C
708胶	WR-7168 E1,无卤	g	4	FOR C1,C2	绵阳惠利	C
绿胶	1401B	g	0.1	FOR Q4的D极,D201,D301的负极,D300的正极,D200的正负极	博科	C
焊锡丝	Φ1.2*Sn-Cu	g	1		博士达	C
锡条	GP,SnAg（0.3）	g	4.5		博士达	C

五、包材类

合格证	TZ-HGZTB-L001	张	1/30		惠州达辉龙	C
条码贴纸	TZ-TMTZ-L002	个	1		惠州达辉龙	C
外箱贴纸	TZ-WXTZ-L001	个	2/30		惠州达辉龙	C
外箱	WX-560*485*210-L00,K=A	个	1/30		新锐	C
珍珠棉	ZZM-SHP2404A101-L001	个	2/30		伟士达	C
纸隔板	ZGB-549*160-L001	个	11/30		新锐	C

纸隔板	ZGB-476*160-L001	个	4/30		新锐	C
气泡片	QPP-350*250-L001	个	1		伟士达	C

拟制：张 晓

标准化：刘斌峰

审核： 陈东华

批准：张世桐

日期：2012.07.21

