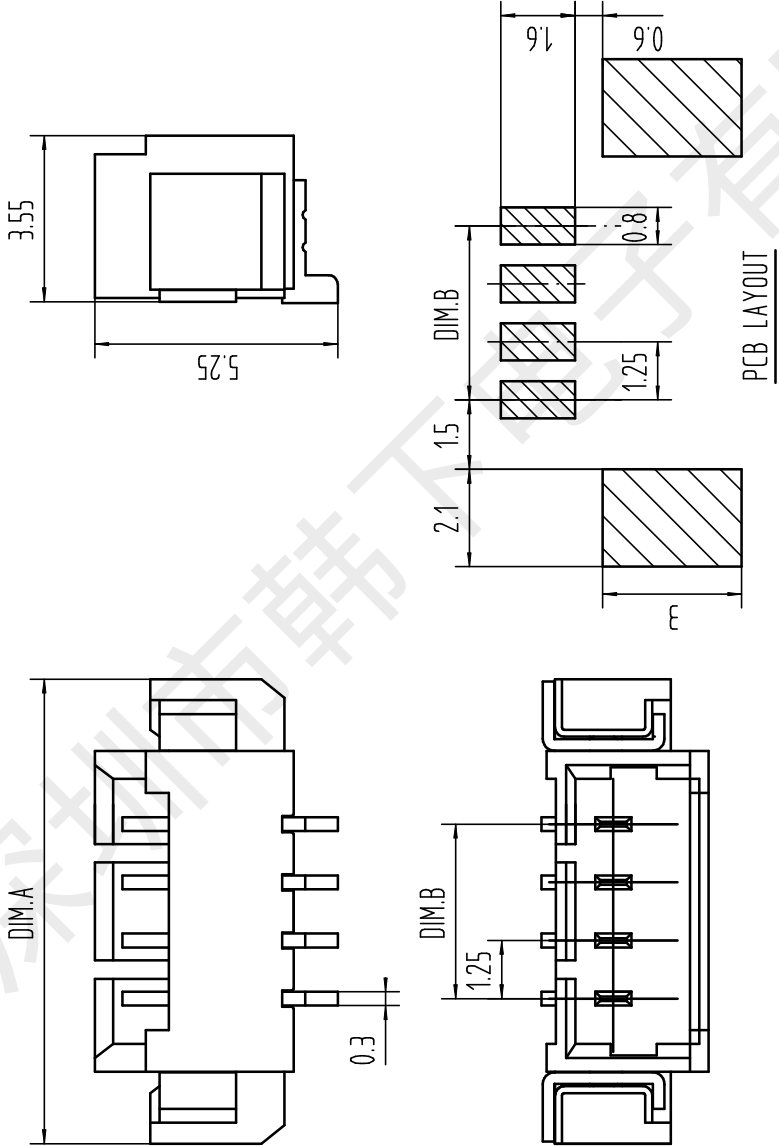


REV.	EC#	DESCRIPTION	DATE	DRAWN	CHECK	APPROVED
1.00		委送外加工	20120.6.23			
A						
B						
C						
D						
E						
F						
G						
H						
I						
J						
K						
L						
M						
N						
O						
P						
Q						
R						
S						
T						
U						
V						
W						
X						
Y						
Z						
AA						
AB						
AC						
AD						
AE						
AF						
AG						
AH						
AI						
AJ						
AK						
AL						
AM						
AN						
AO						
AP						
AQ						
AR						
AS						
AT						
AU						
AV						
AW						
AX						
AY						
AZ						
BA						
BB						
BC						
BD						
BE						
BF						
BG						
BH						
BI						
BJ						
BK						
BL						
BM						
BN						
BO						
BP						
BQ						
BR						
BS						
BT						
BU						
BV						
BW						
BX						
BY						
BZ						
CA						
CB						
CC						
CD						
CE						
CF						
CG						
CH						
CI						
CJ						
CK						
CL						
CM						
CN						
CO						
CP						
CQ						
CR						
CS						
CT						
CU						
CV						
CW						
CX						
CY						
CZ						
DA						
DB						
DC						
DD						
DE						
DF						
DG						
DH						
DI						
DJ						
DK						
DL						
DM						
DN						
DO						
DP						
DQ						
DR						
DS						
DT						
DU						
DV						
DW						
DX						
DY						
DZ						
EA						
EB						
EC						
ED						
EE						
EF						
EG						
EH						
EI						
EJ						
EK						
EL						
EM						
EN						
EO						
EP						
EQ						
ER						
ES						
ET						
EU						
EV						
EW						
EX						
EY						
EZ						
FA						
FB						
FC						
FD						
FE						
FF						
FG						
FH						
FI						
FJ						
FK						
FL						
FM						
FN						
FO						
FP						
FQ						
FR						
FS						
FT						
FU						
FV						
FW						
FX						
FY						
FZ						
GA						
GB						
GC						
GD						
GE						
GF						
GG						
GH						
GI						
GJ						
GK						
GL						
GM						
GN						
GO						
GP						
GQ						
GR						
GS						
GT						
GU						
GV						
GW						
GX						
GY						
GZ						
HA						
HB						
HC						
HD						
HE						
HF						
HG						
HH						
HI						
HJ						
HK						
HL						
HM						
HN						
HO						
HP						
HQ						
HR						
HS						
HT						
HU						
HV						
HW						
HX						
HY						
HZ						
IA						
IB						
IC						
ID						
IE						
IF						
IG						
IH						
II						
IJ						
IK						
IL						
IM						
IN						
IO						
IP						
IQ						
IR						
IS						
IT						
IU						
IV						
IW						
IX						
IY						
IZ						
JA						
JB						
JC						
JD						
JE						
JF						
JG						
JH						
JI						
JJ						
JK						
JL						
JM						
JN						
JO						
JP						
JQ						
JR						
JS						
JT						
JU						
JV						
JW						
JX						
JY						
JZ						
KA						
KB						
KC						
KD						
KE						
KF						
KG						
KH						
KI						
KJ						
KL						
KM						
KN						
KO						
KP						
KQ						
KR						
KS						
KT						
KU						
KV						
KW						
KX						
KY						
KZ						
LA						
LB						
LC						
LD						
LE						
LF						
LG						
LH						
LI						
LJ						
LK						
LL						
LM						
LN						
LO						
LP						
LQ						
LR						
LS						
LT						
LU						
LV						
LW						
LX						
LY						
LZ						
MA						
MB						
MC						
MD						
ME						
MF						
MG						
MH						
MI						
MJ						
MK						
ML						
MM						
MN						
MO						
MP						
MQ						
MR						
MS						
MT						
MU						
MV						
MW						
MX						
MY						
MZ						
NA						
NB						
NC						
ND						
NE						
NF						
NG						
NH						
NI						
NJ						
NK						
NL						
NM						
NN						
NO						
NP						
NQ						
NR						
NS						
NT						
NU						
NV						
NW						
NX						
NY						
NZ						
OA						
OB						
OC						
OD						
OE						
OF						
OG						
OH						
OI						
OJ						
OK						
OL						
OM						
ON						
OO						
OP						
OQ						
OR						
OS						
OT						
OU						
OV						
OW						
OX						
OY						
OZ						
PA						
PB						
PC						
PD						
PE						
PF						
PG						
PH						
PI						
PJ						
PK						
PL						
PM						
PN						
PO						
PP						
PQ						
PR						
PS						
PT						
PU						
PV						
PW						
PX						
PY						
PZ						
QA						
QB						
QC						
QD						
QE						
QF						
QG						
QH						
QI						
QJ						
QK						
QL						
QM						
QN						
QO						
QP						
QQ						
QR						
QS						
QT						
QU						
QV						
QW						
QX						
QY						
QZ						
RA						
RB						
RC						
RD						
RE						
RF						
RG						
RH						
RI						
RJ						
RK						
RL						
RM						
RN						
RO						
RP						
RQ						
RR						
RS						
RT						
RU						
RV						
RW						
RX						
RY						
RZ						
SA						
SB						
SC						
SD						
SE						
SF						
SG						
SH						
SI						
SJ						
SK						
SL						
SM						
SN						
SO						
SP						
SQ						
SR						
SS						
ST						
SU						
SV						
SW						
SX						
SY						
SZ						
TA						
TB						
TC						
TD						
TE						
TF						
TG						
TH						
TI						
TJ						
TK						
TL						
TM						
TN						
TO						
TP						
TQ						
TR						
TS						
TT						
TU						
TV						
TW						
TX						
TY						
TZ						
UA						
UB						
UC						
UD						
UE						
UF						
UG						
UH						
UI						
UJ						
UK						
UL						
UM						
UN						
UO						
UP						
UQ						
UR						
US						
UT						
UU						
UV						
UW						
UX						
UY						
UZ						
VA						
VB						
VC						
VD						
VE						
VF						
VG						
VH						
VI						
VJ						
VK						
VL						
VM						
VN						
VO						
VP						
VQ						
VR						
VS						
VT						
VU						
VV						
VW						
VX						
VY						
VZ						
WA						
WB						
WC						
WD						
WE						
WF						
WG						
WH						
WI						
WJ						
WK						
WL						
WM						
WN						
WO						
WP						
WQ						
WR						
WS						
WT						
WU						
WV						
WW						
WX						
WY						
WZ						
XA						
XB						
XC						
XD						
XE						
XF						
XG						
XH						
XI						
XJ						
XK						
XL						
XM						
XN						
XO						
XP						
XQ						
XR						
XS						
XT						
XU						
XV						
XW						
XX						
XY						
XZ						
YA						
YB						
YC						
YD						
YE						
YF						
YG						
YH						
YI						
YJ						
YK						
YL						
YM						
YN						
YO						
YP						
YQ						
YR						
YS						
YT						
YU						
YV						
YW						
YX						
YY						
YZ						
ZA						
ZB						
ZC						
ZD						
ZE						
ZF						
ZG						
ZH						
ZI						
ZJ						
ZK						
ZL						
ZM						
ZN						
ZO						
ZP						
ZQ						
ZR						
ZS						
ZT						
ZU						
ZV						
ZW						
ZX						
ZY						
ZZ						



适应基板厚度: 1.2mm~1.6mm
温度范围: -25℃~85℃
额定电压: 125V AC/DC
额定电流: 1A
接触电阻: ≤0.02Ω
绝缘电阻: ≥100MΩ
耐压: 500V AC/minute

深圳市韩下电子有限公司

DIM	TOL	DIM	DEG
X	X°	X°	±30°
X.X	±0.5	X.X°	±2.0°
X.XX	±0.25	X.XX°	±1.0°
X.XXX	±0.15	X.XXX°	

- 技术要求:
- 1) 材质: 见附表;
 - 2) 电镀: 见附表;
 - 3) 塑件表面平整、光洁、无毛刺、气泡、烧焦、变形、浇口无拉伤、多料或缺料等不良现象;
 - 4) 端子表面无氧化、电镀不良等现象。

DRAW NAME:		HX 1.25mm-14P WT	
DRAW NO.		UNIT: mm	
REV. 1.00		SCALE N/A	
CHECK: 张伟		SHEET: 1/1	
APPROVED: 罗小春		+	



深圳市韩下电子有限公司

Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd

Tel: 0755-33819206 Fax: 0755-27597491

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 Customer:

产品名称 Project:

针座

规格型号 Part No:

HX 1.25mm-14P WT

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	黄彬	
审核/Check	张伟	
批准/Approved	罗小春	



深圳市韩下电子有限公司

1、SCOPE: (适用范围)

1.1 This specification covers production and inspection of Connector.

本规范内容适用于本公司普通系列型条形连接器（针座）产品的生产与检验。

2、USE CONDITION: (使用条件)

2.1 Ambient temperature Range:-25℃~+85℃

环境温度：-25℃~+85℃

2.2 Applicable PC board thickness:1.2~1.6mm

适用 PC 板厚度：1.2~1.6 mm

3、Appearance and Dimension: (外观及尺寸)

3.1 Appearance:Product surface without defect、dirt、crack、and mechanical damang,
Contact without rust,plating not oxided and not peeled.

产品表面不应有对制品有害的缺陷、污垢、裂痕及机械损伤；接触件无锈蚀、镀层氧化、脱落等现象。

3.2 Dimension:According to drawings

外形尺寸：依照附图

3.3 Exchangable:Exchangable with same specification products.

互换性：相同规格应能互换

4、Material:

材 料 （以图纸为准）

P/N 零件名称	Type 类 型	Material 材 料	Finish 表面处理	Expiain 说 明
Terminal 端子	Contact 插 簧	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.15mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	RoHS Comp liant
Housing 孔 座	Plastic 塑 壳	Nylon66 UL94V-0	Color:White 颜色：白色	
OpeningWafer 开口针座	Contact 插 针	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.30mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	
	Plastic 塑 壳	Nylon46 UL94V-0	Color: Beige 颜色：米色	
Lips Wafer 闭口针座	Contact 插 针	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.30mm	Gold Plating:3~4 μ " m 镀金：3~4 μ " m	
	Plastic 塑 壳	PBT UL94V-0	Color: White 颜色：白色	
Tiepian Wafer 卧贴针座 立贴针座	Contact 插 针	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.30mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	
	Solder tabs 焊护耳	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.25mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	
	Plastic 塑 壳	Nylon46 UL94V-0	Color: Beige 颜色：米色	

5、Electrical Performance:

电气性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
5.1	Voltage Rated 额定电压	125V AC DC
5.2	Current Rated 额定电流	1A AC DC
5.3	Contact Resistance 接触电阻	$\leq 20\text{ m}\Omega$
5.4	Insulation Resistance 绝缘电阻	$\geq 100\text{ M}\Omega$
5.5	Dielectric Strength 耐压	$\geq 500\text{ V AC/minute}$

6、Mechanical Performance:

机械性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
6.1	Male contact Retention force PIN 针固定力	$\geq 10\text{ N}$ per pin
6.2	Female contact Retention force 端子固定力	$\geq 10\text{ N}$ per pin
6.3	Plug-in force 插入力	$\leq 3\text{ N}$ per pin
6.4	Plug-out force 拔出力	$\geq 0.5\text{ N}$ per pin

7、Endurance Characteristics:

环境性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
7.1	Soldering test 可焊性	Time: $2.5 \pm 0.5\text{ S}$ 时间: $2.5 \pm 0.5\text{ S}$ Temperature: $260 \pm 5^\circ\text{C}$ 温度: $260 \pm 5^\circ\text{C}$ Area of Soldering: $\geq 95\%$ 焊锡面积: $\geq 95\%$
7.2	Resistance to soldering Heat 耐焊接热	Time: $5 \pm 1\text{ S}$ 时间: $5 \pm 1\text{ S}$ Temperature: $260 \pm 5^\circ\text{C}$ 温度: $260 \pm 5^\circ\text{C}$ Appearance: NO Damage 外观: 无损坏

7.3	Heat test 耐热性	Time:96h 时间: 96 小时 Temperature:+85±3℃ 温度: +85±3℃ Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ
7.4	Cold test 耐冷性	Time:48h 时间: 48 小时 Temperature:-25±3℃ 温度: -25±3℃ Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ
7.5	Temperature Cycling 温度循环	Low temperature:-25±3℃ 低温: -25±3℃ High temperature:85±3℃ 高温: 85±3℃ For 5 cycles.test after keeping in Normal Condition for 30 min. 5 次循环后, 放置在正常环境中 30 分钟, 进行测试 Appearance: NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20mΩ
7.6	Invariab lenes humidity 恒定湿热	Temperature:60±2℃ 温度: 60±2℃ Relative humidity:90%-96% RH 相对湿度: 90%-96% RH Tim:96h 时间: 96 小时 Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ Insulation Resistance: ≥100MΩ 绝缘电阻: ≥100 MΩ
7.7	Salt Spray 盐雾试验	Salt concentration: 5±1% 浓度: 5±1% Temperature:35±2℃ 温度: 35±2℃ Tim:16±2h 时间: 16±2 小时 After salt is removed by running wafer and A drop is removed ,it is measured. 把试验样品从试验箱顶悬挂下来, 采用浓度 (5±1) %的 氯化钠溶液, 连续雾化 16 小时, 试验后用流动的蒸馏水 轻轻洗去表面沉积物, 在常温常驻湿条件下恢复 1-2 小时, 外观无损伤 Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ