

1. ELECTRICAL CHARACTERISTICS:
- 1.1 CONTACT RESISTANCE: 40mΩ Max FOR INITIAL. 10mΩ CHANGE AFTER TEST. MEASURE AT 20mV, 100mA.
 - 1.2 CONTACT CURRENT RATING: 5A FOR COLLECTIVELY POWER SUPPLY PIN(PIN1, A4, A9, A12, B1, B4, B9, B12) ; 1.25A FOR WCONN PIN; 0.25A FOR OTHER SIGNAL PIN.
 - 1.3 DIELECTRIC WITHSTANDING VOLTAGE: 300V AC R.M.S.
 - 1.4 INSULATION RESISTANCE 100MΩ Min
 - 1.5 OPERATING TEMPERATURE: -40° C ~ 85° C
- 2 MECHANICAL CHARACTERISTICS:
- 2.1 MATING FORCE: 5~20 N.
 - 2.2 UNMATED FORCE: 8~20N INITIAL TEST; 6~20N DURABILITY AFTER TEST
 - 2.3 DURABILITY: 10,000 CYCLES

REF. PANEL DESIGN		Pin Signaling		Pin Signaling	
Pin No		Name		Name	
Sequence		Sequence		Sequence	
A1	GND	First	B12	GND	First
A4	Vbus	First	B9	Vbus	First
A5	CC1	Second	B8	SBU2	Second
A6	D+	Second	B7	D-	Second
A7	D-	Second	B6	D+	Second
A8	SBU1	Second	B5	CC2	Second
A9	Vbus	First	B4	Vbus	First
A12	GND	First	B1	GND	First
SHELL		SHELL		SHELL	

产品图

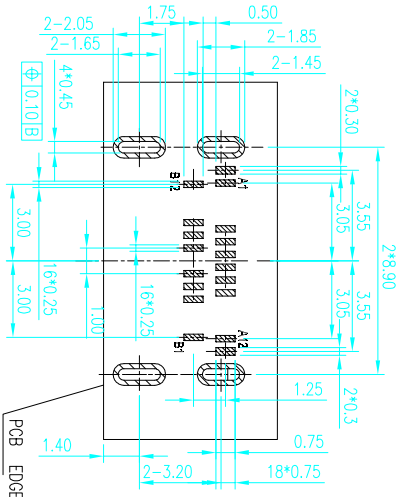
PRODUCT CHART DWG

深圳市鑫风雷电子有限公司
Shenzhen xinfenglei Electronic Co., Ltd

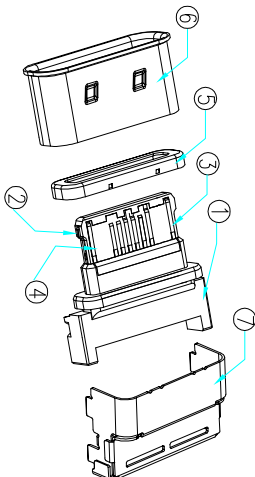
公差一览表		单位		比例		日期		审核		角法	
TOLERANCE UNLESS OTHERWISE		UNITS		SCALE		DATE		APPRO		VIEW	
X	±0.30	X'	±5°	X	±1°	2009/10/20		王冠	雷永健	8001F-FS16019-C	版本
X	±0.25	X'	±2°	X	±1°			雷永健	雷永健		版本
XXX	±0.15	XXX'	±0.5°	XXX	±0.5°						版本

RoHS 客户图

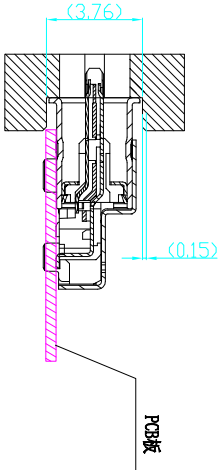
目錄 MAPX	設定內容 MODIFICATION	日期 DATE
A0	NEW	09-10-20



RECOMMENDED PCB LAYOUT
(Tolerance=±0.05)



- 说明:
1. Coplanarity: 0.08最大红外线前。 , 0.10mm MAX
 2. 舌PIN的位置: IR前 : 0.08mm MAX; IR 后0.12mm MAX;
 3. P/N:
 4. 包装方式 : 载带包装
 5. 接触区和焊接区无毛刺, 除特说明, 冲压毛刺为0.05mm MAX.
 6. 未标注尺寸公差为依自由公差为准。
 7. 成品端子平面度必须100%检测。
 8. 成品可靠性测试要求参照规格书。
 9. 产品满足 ROHS 2.0



SECTION A-A
PANEL CUT-OUT REFERENCE

产品图

PRODUCT CHART DWG

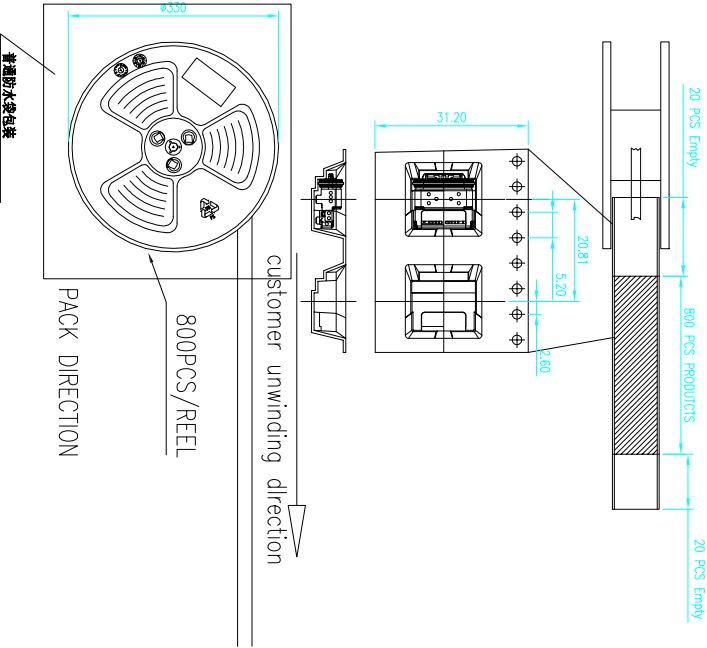
公差一览表

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE	单位 UNITS	MM	制图 DRAWING	产品料号 PRODUCT PART NO.
X. ±0.30	X'. ±5°	比例 SCALE	审核 CHKD	产品名称 PRODUCT NO.
.X. ±0.25	.X'. ±2°	日期 DATE	核准 APPD	角法 VIEW
.XX. ±0.30	.XX'. ±1°	2009/10/20	雷永健	版本 VER
.XXX. ±0.15	.XXX'. ±0.5°		雷永健	A0

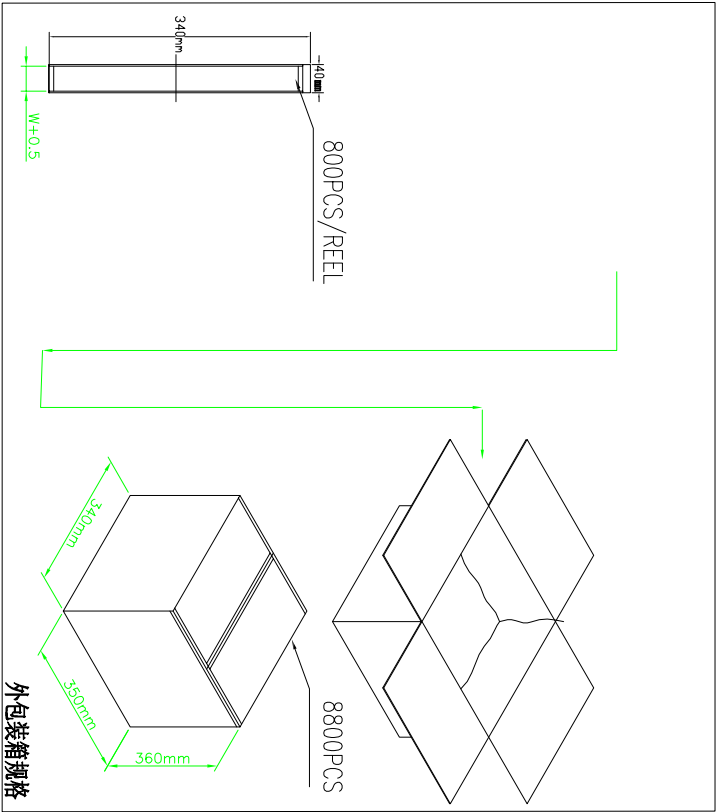
深圳市鑫风雷电子有限公司
Shenzhen xinfenglei Electronic Co., Ltd

RoHS 客户图

目錄 MAPX	變更內容 MODIFICATION	日期 DATE
A0	NEW	09-10-20



CONNECTOR (PCS)	REEL	CARTON
	800	8800



产品图

PRODUCT CHART DWG

公差一览表

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE

公差一览表	单位 UNITS	比例 SCALE	日期 DATE	制图 DRAWING	审核 CHKD	角法 VIEW	版本 VER
X	±0.30	X'	±5'	MM	王冠	8001F-FS16019-C	
X	±0.25	X'	±2'		雷永健		
.XX	±0.30	.XX'	±1'		雷永健		
.XXX	±0.15	.XXX'	±0.5'		雷永健		

深圳市鑫风雷电子有限公司
Shenzhen xinfenglei Electronic Co., Ltd