



PRETEK

APPROVAL SHEET

CUSTOMER NAME :

ITME : 5芯圆形连接器（插头/座）

MODEL : XS12-5P/Y XS12J-5P/Y

MATERIEL NO :

DATE : 8/12/2007

APPROVED BY:

深圳市普瑞泰电子有限公司

地址：深圳市福田区深南中路南光捷佳大厦2121室

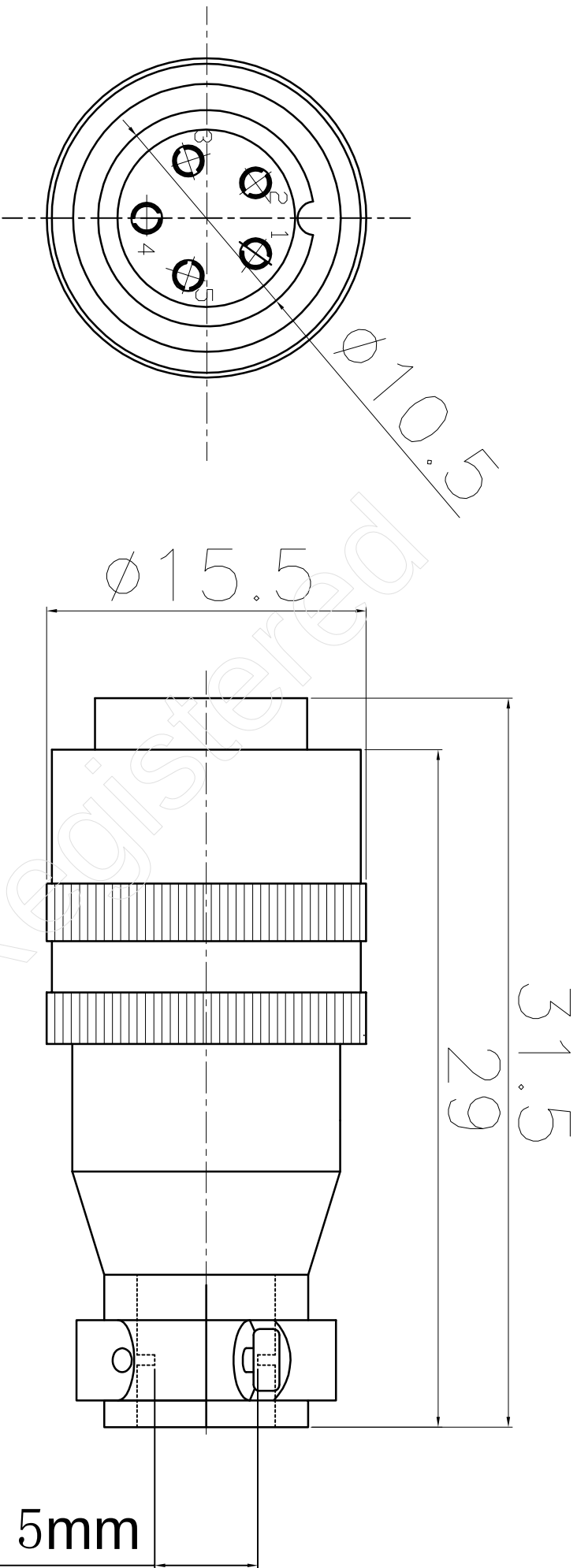
电话：0755-83981317 83983895

传真：0755-83981375

网址：www.szpretek.com

邮箱：liubinwu@szpretek.com, wj@szpretek.com

REV.	ECN NO.	LOCATION	DESCRIPTION	DATE	DESIGN
VO.0			初版发行		



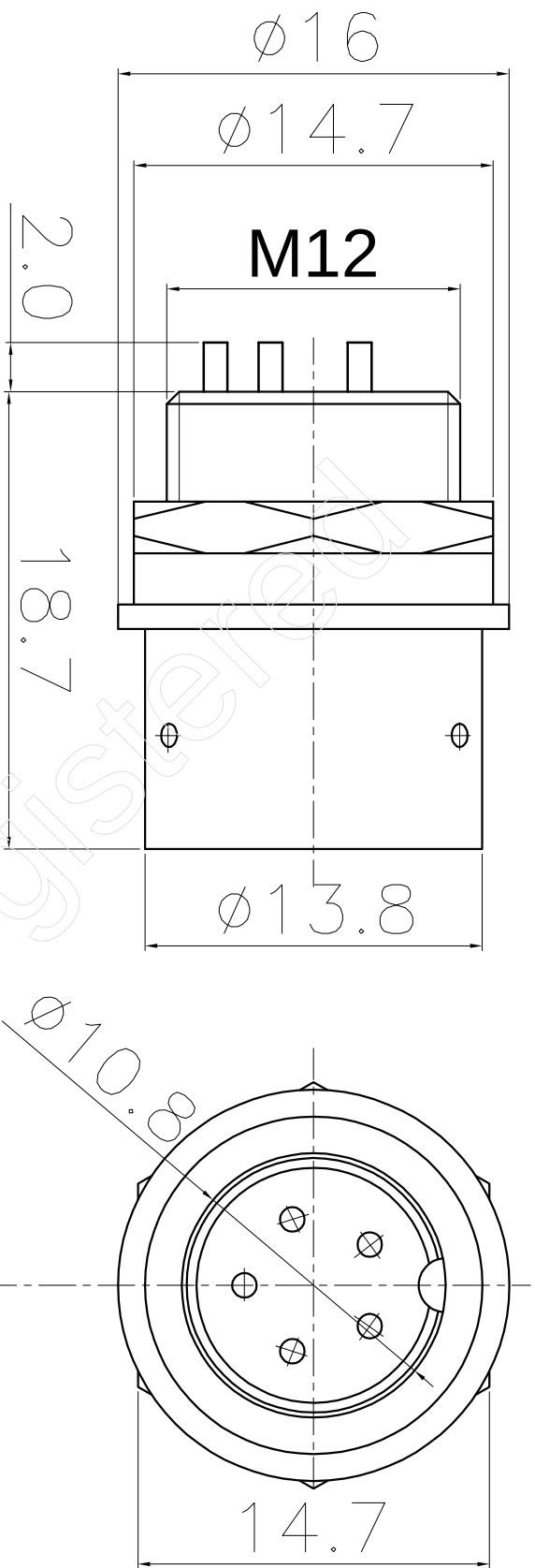
SPECIFICATIONS

Current Rating : 3 Amps;
Voltage Rating: 300V AC. DC;
Insulator resistance: 1000 Mohms min;
Contact resistance: 10 mohms max;
Withstand Voltage 1000V/1min;
Operating temperature: -25°C to +85°C
Contact Material :copper alloy
Insulator Material :plastic PBT301-G30 94V-0
Shell Material: Aliminium alloy

DIM	TOL	DIM	TOL
X	± 0.1	X	$\pm 2^\circ$
.X	± 0.1	.X	
.XX	± 0.1	.XX	
.XXX		.XXX	

深圳市普瑞泰电子有限公司				TITLE: Roundness Connector			
DRAW NO.		FILE NO.		DATE		P/N: XS12K-5P/Y	
		DESIGN:				SHEET: 1/1	
		CHECK:				SCALE: 1:1	
REV.		VO.0		APPROVAL:		UNIT: mm	

REV.	ECN NO.	LOCATION	DESCRIPTION	DATE	DESIGN
VO.0			初版发行		



SPECIFICATIONS

Current Rating : 3 Amps;
Voltage Rating: 300V AC.DC;
Insulator resistance: 1000 Mohms min;
Contact resistance: 10 mohms max;
Withstand Voltage 1000V/1min;
Operating temperature: -25°C to +85°C
Contact Material :copper alloy
Insulator Material :plastic PBT301-G30 94V-0
Shell Material: Aliminium alloy

DIM	TOL	DIM	TOL
X	±0.2	X	±2°
.X	±0.1	.X	
.XX	±0.1	.XX	
.XXX		.XXX	

深圳市普瑞泰电子有限公司					
DRAW NO.		FILE NO.	DATE	TITLE: Roundness Connector	
		DESIGN:			
REV.		CHECK:		P/N: XS12J-5P/Y	
		APPROVAL:		SHEET: 1/1	Φ
				SCALE: 1:1	UNIT: mm

- 一. 物料代码:
- 二. 物料名称: 5 芯圆形直插式插头
- 三. 规格型号: XS12K-5P/Y
XS12J-5P/Y



四. 技术参数:

1. 电气特性

- A. 额定电流: 3A
- B. 额定电压: 300V
- C. 接触电阻: 正常条件下 $\leq 10\text{m}\Omega$;
寿命后 $\leq 20\text{m}\Omega$
- D. 耐压: 正常条件下 1000VAC; 温度为 $+40^\circ\text{C}$, 相对湿度达 90%~95% 时为 800V;
温度为 $+85^\circ\text{C}$ 时, 为 1000V; 大气压力达 44mbar 时为 180V
- E. 绝缘电阻: 正常条件下 $\geq 1000\text{M}\Omega$; 高温后 $\geq 200\text{M}\Omega$;
潮湿后 $\geq 10\text{M}\Omega$

2. 机械特性

- A. 分离力: 单脚为 0.08~0.3kgf;
总分离力为单脚上限和的 1.5 倍
- B. 机械寿命: 1000 次

3. 材料及表面处理

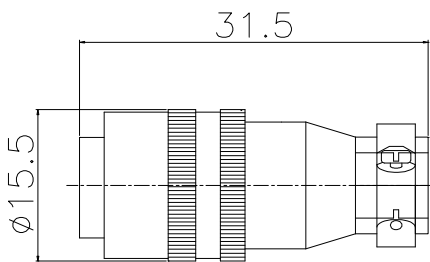
- 接触件: 铜合金
精密机械加工, 镀 Ag
- 绝缘件: 塑料 PBT301-G30
注塑成型
- 外壳、垫圈、螺母: 铝合金
精密机械加工, 镀 Ni
- 螺钉: 钢, 镀锌

4. 工作环境

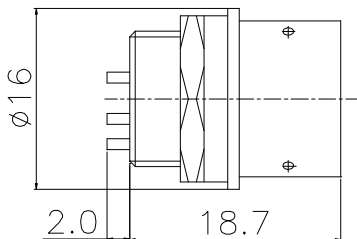
- A. 温度: $-55^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$
- C. 湿度: $+40 \pm 2^\circ\text{C}$ 时、达 90%~95%
- D. 冲击: 60~80 次/分, 加速度达 25g
- E. 振动: 10~200Hz, 加速度达 6g

五. 最大外形尺寸:

XS12K-5P/Y



XS12J-5P/Y



六. 物料简介

1. 基本情况:该两种产品按照 GB5819.2-86 设计生产,接触件数为 5 对,采用钢珠锁定,为推入自锁式插头座,抗振性能良好,可靠性高,可供音响设备及无线电仪器、仪表设备中连接电路用。
2. 包装储存:采用 3#塑料袋装入 5 套产品,然后用 4#硬纸盒装入 20 袋,共 100 套。包装箱和包装盒的标签上应注明制造厂名或商标,产品的名称、型号、数量以及包装者,包装日期,检验印章等。包装成箱的插头座应在环境为 $-10\sim+40^{\circ}\text{C}$,相对湿度不大于 80%,周围空气中没有酸性、碱性或其它腐蚀性气体的库房内保管。
3. 互配关系:XS12K-5P/Y 与 XS12J-5P/Y 互为配套使用。
4. 适用标准:GB5819.2-86
5. 端接方式:导线焊接
6. 工艺使用:

连接器在使用过程中的温度要求、机械强度要求等必须在上面对应的技术参数指标下使用,对插过程中,XS12J-5P/Y 外壳的凸键应与 XS12K-5P/Y 外壳的凹键对齐后,再缓慢插入。