



PRETEK

APPROVAL SHEET

CUSTOMER NAME :

ITME : 8芯圆形连接器（孔）

MODEL : YL-01-8ST-X

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

- 一. 物料代码:
- 二. 物料名称: 8 芯圆形电缆连接器(孔)
- 三. 规格型号: YL-01-8ST-X
(X 为电缆长度 m)



四. 技术参数:

1. 电气特性

1.1 电缆:

- 1.1.1 额定电压:300V/300V
- 1.1.2 导体电阻 $\leq 45 \Omega / \text{KM}$
- 1.1.3 绝缘电阻 $\geq 100 \text{M} \Omega . \text{KM}$
- 1.1.4 耐压 1000VAC

1.2 连接器

- 1.2.1 额定电流: 3A
- 1.2.2 额定电压:300V
- 1.2.3 接触电阻: $\leq 0.05 \Omega$
- 1.2.4 耐压: 1000VAC
- 1.2.5 绝缘电阻: $\geq 2000 \text{M} \Omega$

2. 机械特性

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

3. 材料及表面处理

YL-01-8ST-X 型产品材料
见图中明细表

4. 工作环境

- 4.1 温度: $-55^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 4.2 湿度: $+40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时、达 90%~95%
- 4.3 冲击: 60~80 次/分, 加速度达 25g
- 4.4 振动: 10~200Hz, 加速度达 6g

五. 最大外形尺寸

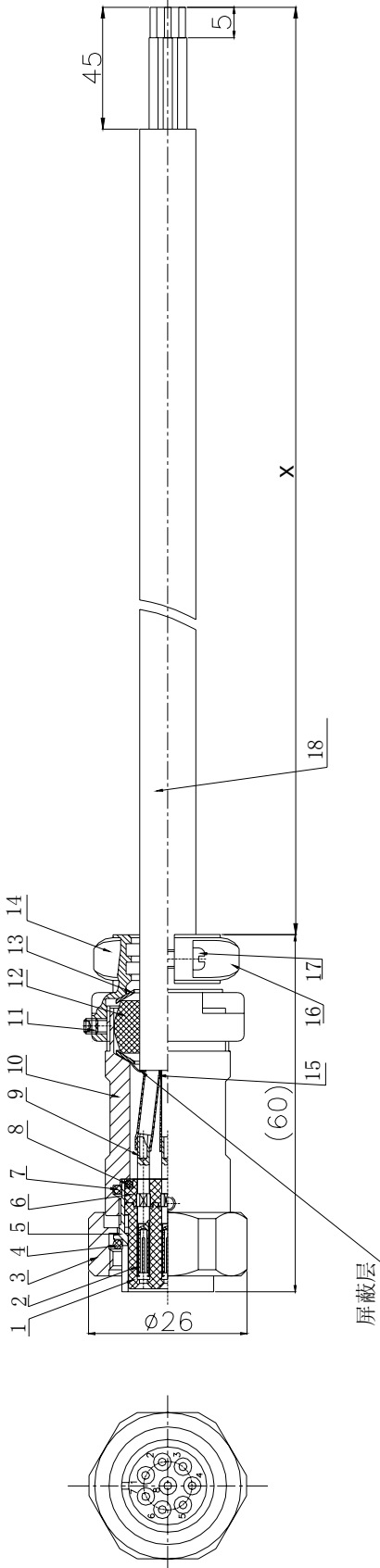
六. 物料简介

- 1. 基本情况:该两种产品按照 GB5819.2-86 设计生产,接触件数为 8 位,采用螺母连接,连接可靠,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:采用塑料袋装入 1 套产品,然后装入纸箱。包装箱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: YL-01-8TS 与对应的 8 芯插针连接器互为配套使用。
- 4. 适用标准:GB5819.2-86
- 5. 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 YL-01-8ST 外壳的缺口应与对应的 8 芯插针连接器外壳的凸键对齐后插入,再旋紧连接螺母。

图形见下页

REV.	ECN NO.	LOCATION	DESCRIPTION	DATE	DESIGN
V0.0			初版发行		



接线位置

线颜色	孔位号
兰	1
兰白	2
黄	3
黄白	4
绿	5
绿白	6
红	7
红白	8

- 注:
1. 电缆:
 - 1.1 额定电压: 300V;
 - 1.2 20℃时的导体电阻不大于45Ω /KM;
 - 1.3 20℃的绝缘电阻≥100MΩ . Km;
 - 1.4 耐压 1000V.
 2. 连接器:
 - 2.1 接触电阻≤50mΩ ;
 - 2.2 绝缘电阻≥2000MΩ ;
 - 2.3 耐压≥1000V。

18		电 缆	DJVPR 5x2x260.15mm ²		
17	GB87-85	螺钉 M3x10	Steel		1
16	7230009	夹线板	Copper alloy, D.Ni2		1
15		热缩管			
14	7310011	锁紧螺母	Copper alloy, D.Ni2		1
13	7690036	碟形垫圈	Copper alloy, D.Ni2		2
12	6120005	密封圈	Rubber		1
11	GB80-85	内六角紧定螺钉	Steel		2
10	7300016	套 筒	Copper alloy, D.Ni2		1
9	5070016	20# 插 孔	Copper alloy, 0.35mmGold plated		8
8		O型密封圈218x1.5	Rubber		1
7		O型密封圈216x1.5	Rubber		1
6	6120008	插孔后安装板	PBTP-301-G30, 黑色		1
5	7010068	头 壳 体	Copper alloy, D.Ni2		1
4		O型密封圈218x1.5	Rubber		1
3	7190015	连接螺母	Copper alloy, D.Ni2		1
2		O45 套 管	Steel		8
1	6110066	插孔前安装板	PBTP-301-G30, 黑色		1
号	代 号	名 称	材 料	数 量	备 注



深圳市普瑞泰电子有限公司

DIM	TOL	DIM	TOL	FILE NO.	DATE	TITLE: 8芯圆形电缆连接器 (孔)
x.		x.		DESIGN:		P/N: YL-01-8ST-X
x	±0.03	.x		CHECK:		SHEET: 1/1
xx	±0.03	.xx		APPROVAL:		SCALE: 1:1
xxx		.xxx		REV.	VO.0	UNIT: mm