

CHINVAY

APPROVAL SHEET

CUSTOMER :

ITME : 3 芯圆形电缆连接器 (孔)

MODEL : YL-01-3ST-X

MATERIEL NO:

DATE : 08/08/2007

APPROVED BY:

深圳市创宇伟业科技有限公司

地 址: 深圳市龙岗区葵冲镇奔康工业区 B-7 栋 3 楼

电 话: 0755-8977 3388 8312 0030

传 真: 0755-8312 0032 8977 5511

网 站: www.chinvay.com

阿里巴巴: cywy01.cn.alibaba.com

销售经理: 胡先生 手机: 136 0251 1930

邮 件 I: hkn@chinvay.com

邮 件 II: hukn999@163.com

- 一. 物料代码:
- 二. 物料名称: 3 芯圆形电缆连接器(孔)
- 三. 规格型号: YL-01-3ST-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:450V/750V
- 1.1.2 导体电阻 $\leq 11.5 \Omega / \text{KM}$
- 1.1.3 20℃的绝缘电阻 $\geq 100 \text{M} \Omega . \text{KM}$
- 1.1.4 耐压 3000VAC

1.2 连接器

- 1.2.1 额定电流: 20A
- 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: $\geq 5000 \text{M} \Omega$

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-01-3ST-X 型产品材料
见图中明细表

4. 工作环境

- 4.1 温度: -55℃~+70℃
- 4.2 湿度: +40±2℃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

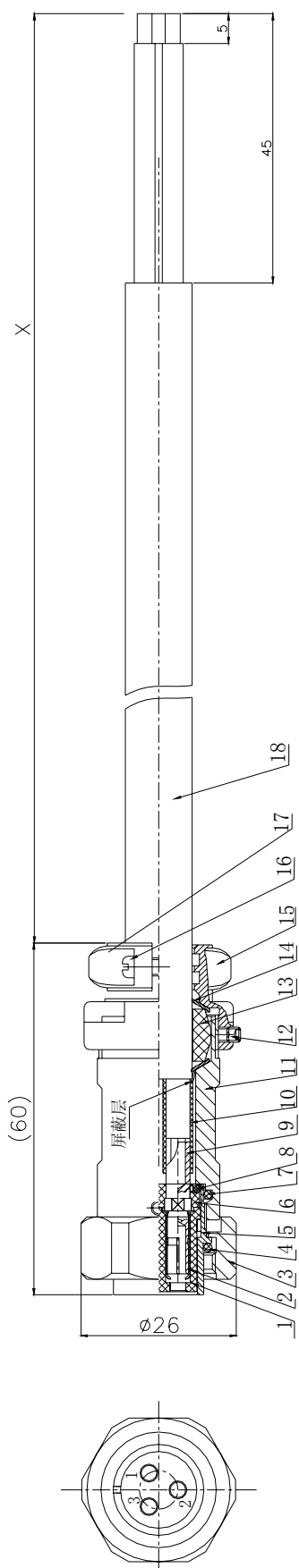
- 1. 基本情况:该两种产品按照 GB5819.2-86 设计生产,接触件数为 3 位,采用螺母连接,连接可靠,抗振性能良好,可靠性高,可供音响设备及无线电仪器、仪表设备中连接电路用。
- 2. 包装储存:采用塑料袋装入 1 套产品,然后装入纸箱。包装箱的标签上应注明制造厂名或商标,产品的名称、型号、数量以及包装者,包装日期,检验印章等。包装成箱的插头座应在环境为-10~+40℃,相对湿度不大于 80%,周围空气中没有酸性、碱性或其它腐蚀性气体的库房内保管。
- 3. 互配关系: YL-01-3ST 与对应的 3 芯插针连接器互为配套使用。
- 4. 适用标准:GB5819.2-86
- 5. 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提供的技术参数指标下使用,对插过程中 YL-01-3ST 外壳的缺口应与对应的 3 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		



注:

1. 电缆:
 - 1.1 额定电压: 450V/750V;
 - 1.2 20°C时的导体电阻不大于11.5Ω/KM;
 - 1.3 20°C时的绝缘电阻≥100MΩ.Km;
 - 1.4 耐压 3000V.
2. 连接器:
 - 2.1 接触电阻≤50mΩ;
 - 2.2 绝缘电阻≥5000MΩ;
 - 2.3 耐压≥1000V.

接线位置

颜色	孔位号
黑	1
白	2
红	3

号	序	代	号	名	称	材	料	数	备
18				三芯电缆		KVVR 3x410.25mm ²			数
17	7230009			夹线板		Copper alloy, D.NI2		1	量
16	GB67-85			螺钉 M3x10		Steel		2	
15	7310011			锁紧螺母		Copper alloy, D.NI2		1	
14	7090036			碟形垫圈		Copper alloy, D.NI2		2	
13	6420005			密封圈		Rubber		1	
12	GB80-85			内六角固定螺钉		Steel		2	
11	7300016			套筒		Copper alloy, D.NI2		1	
10				热缩管					
9	5070015			12# 插孔		Copper alloy, 0.38mmGold plated		3	
8				O型密封圈?14x1.5		Rubber		1	
7				O型密封圈?16x1.5		Rubber		1	
6	6120007			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?18x1.5		Rubber		1	
3	7190015			连接螺母		Copper alloy, D.NI2		1	
2				050套 管		Steel		3	
1	6110065			插孔前安装板		PBTP-301-G30,黑色		1	



深圳市创宇伟业科技有限公司

DIM	TOL	DIM	TOL
x.		x.	
x	±0.03	x	
xx	±0.03	xx	
.xxx		.xxx	

FILE NO.	DATE	TITLE: 3芯圆形电缆连接器 (孔)
DESIGN:		P/N: YL-01-3ST-X
CHECK:		SHEET: 1/1
REV.	V0.0 APPROVAL:	SCALE: 1:1
		UNIT: mm