

上海汉欣电线电缆有限公司	CAT 3 UTP 25*2*24AWG 技术规范	文件编号:	日期: 2013-2-1
研发中心	产品编号: CW10CFHA007N	更改码: 0	页码: 2

- 一、引用标准:
- ANSI/TIA-568-C
- 二、产品结构、尺寸

序号	项目		单位	技术指标
1	内导体	材料	—	裸铜线
		外径	mm	1/0.50±0.01
		外观	—	表面光亮, 无发红、无斑点现象
2	绝缘	材料	—	PE 实芯
		外径	mm	0.89±0.05
		外观	—	表面光滑, 颜色正常
		颜色	—	中心对: 1.白-蓝
				2.白-橙 3.白-绿 4.白-棕 5.白-灰 6.红-蓝 7.红-橙
				8.红-绿 9.红-棕 10.红-灰 11.黑-蓝 12.黑-橙 13.黑-绿
3	成缆	绕包	材料	35*0.025 聚酯带
		填充	材料	6 根 6010 网状填充绳
4	外护套	材料	—	PVC
		外观	—	表面光滑, 无毛刺、擦伤
		颜色	—	灰色
		外径	mm	12.5±0.5
		最薄点	mm	0.70
		表面印字	—	见规范第六项印字要求

三、电气性能

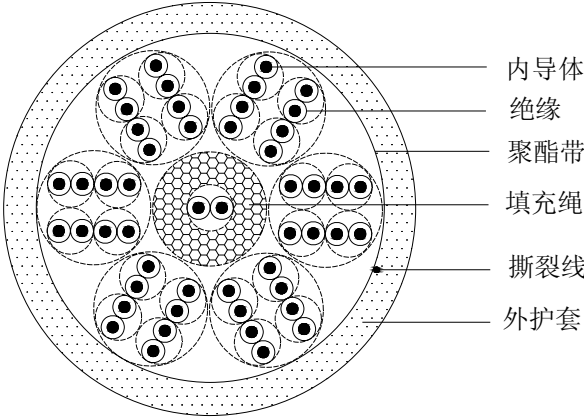
序号	项目		单位	技术指标
5	导体	直流电阻	Ω/100m	≤9.38
		直流电阻不平衡	%	≤5
6	线对对地电容不平衡		PF/100m	≤330
7	特性阻抗	1~30MHz	Ω	100±15
8	结构回波损耗	1MHz	dB	≥23.0
		4MHz		≥23.0
		8MHz		≥23.0
		10MHz		≥23.0
		16MHz		≥23.0
		20MHz		≥23.0
		25MHz		≥22.0
		30MHz		≥21.0
9	衰减	1MHz	dB/100m	≤2.0
		4MHz		≤4.1
		8MHz		≤5.8
		10MHz		≤6.5

		16MHz		≤8.2
		20MHz		≤9.3
		25MHz		≤10.4
		30MHz		≤11.7
10	近端串音	1MHz	dB	≥62.0
		4MHz		≥53.0
		8MHz		≥48.0
		10MHz		≥47.0
		16MHz		≥44.0
		20MHz		≥42.0
		25MHz		≥41.0
		30MHz		≥39.0

四、环境要求

11	ROHS	—	符合 ROHS 要求
----	------	---	------------

五、结构图



25对 截面图

六、表面印字

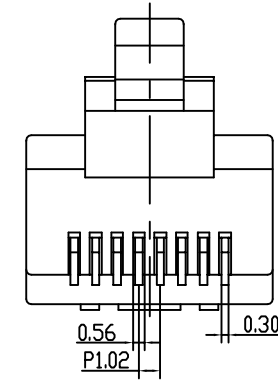
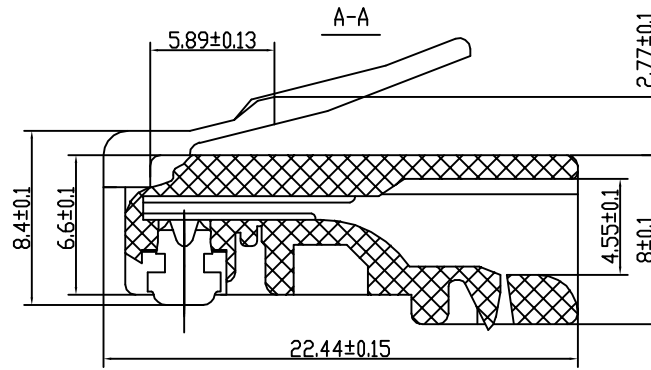
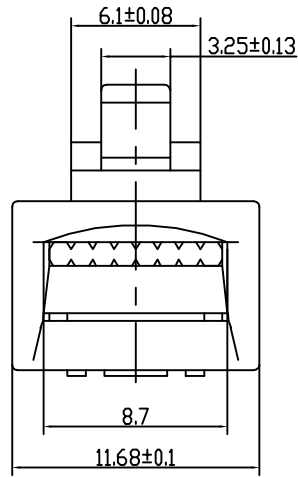
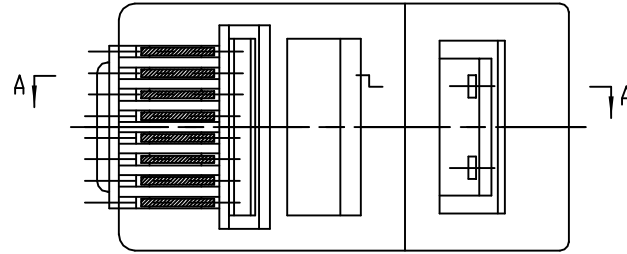
表面印字: Avaya■part ■number■700502085■Cable■Assembly,■Telco■24■tails■Single■Pair■RJ45
 ■15’ft■X X X X X m

- 备注:
- 1.表面印字颜色为黑色，表面印字字高×字宽=(3.6×2.8)±0.2mm。
 2. “■” 代表空格。

批准:	 审核	编制:	日期:
-----	---	-----	-----

PART NO LIST			
NO.	PART NO.	PLATING	材料
1	A101-88GF-A124	Au G/F	PC透明普通环保
2	A101-8803-A124	Au 3u"	PC透明普通环保
3	A101-8850-A150	Au 50u"	PC透明普通环保
4	A101-8830-B055	Au 30u"	PC透明普通环保

REV.	ECN NO.	DATE



技术要求

1. 插头相邻接端间绝缘电阻正常值不少于1000MΩ。
2. 相邻接端耐压强度正常值能承受AC1000V，一分钟无击穿或飞弧现象。
3. 机械寿命不少于750次。

2	QWY-1029-1	普通金片	QSn6.5-0.1 0.3厚
1	PCT100200	8P8C 插头	PC透明普通环保
NO.	DWG NO.	NAME	DESCRIPTION

RoHS Compliant

CZT® 意华通讯接插件有限公司
YIHUA COMMUNICATED CONNECTOR CO.,LTD.

		SCALE	UNIT	CUSTOMER:	N/A
FIRST ANGLE PROJECTION	SIZE	1:1	mm	MODEL NO:	N/A

TOLERANCES
0~15 ±0.15
15~30 ±0.2
30~ ±0.25
ANGLES: ±1°

MATERIAL: SEE TABLE
FINISH: SEE TABLE
SHEET 1 OF 1

DESIGNED: 何恩光
CHECKED:
APPROVED:

NAME: 普通8P8C 插头 金片0.3厚
DWG NO: H09051101
PART NO: SEE TABLE

REV
00