

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL SHEET

客户名称: _____

产品名称: _____ 三层绝缘线 _____

产品规格: _____ 0.2mm~1.00mm _____

耐温等级: _____ 130°C (CLASS B) _____

安规号码: _____ UL E236542 _____

制造厂商: _____ 台湾大晋科技股份有限公司 _____

经销商: _____ 深圳市君达电子有限公司 _____

电话传真: _____ 0755-86173511/86173411 13923720372 0755-86173512 _____

地 址: _____ 深圳市南山区前海路鼎太风华社区 8 栋 1006 _____

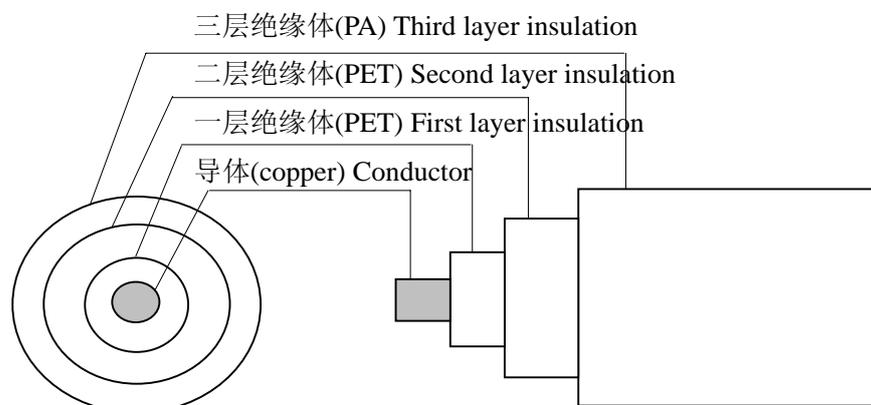
物料编号: _____ TLW-B _____

承	核准	审核	承认
认			
栏			
备注:			

三层绝缘线 (TLW-B)

一、耐温：B 级（130℃）

二、构造



备注：PA==>poly amide PET==>polyethylene terephthalate

三、简介

耐高压和可直焊是此三层绝缘线（TLW-B）的特色，在制造过程中，可减少绕线的磨擦损坏，并快速绕线，以求更高效率；当做成成品时，因其体积缩减，致使美观、实用、便利。三层绝缘线 TLW-B 用于相观产业，如：高频变压器……

四、变更管制表

名称	规格	版本	内容	日期
三层绝缘线 (TLW-E)	0.2—1.0mm	1	新订规范	92/10
三层绝缘线 (TLW-B)	0.2—1.0mm	2	新订规范	93/02

五、参考规格：CNS8938、C3151、UL2353、UL1950。

六、特性检验

检验顺序	检查项目	特 性
1	外观	表面光滑无粗糙
2	尺寸	导体直径、容许差、完成外径，如表 1 所示。
3	针孔	0 个
4	可绕性与密着性	绝缘膜应露出导体的龟裂
5	绝缘破坏电压	大于 12000V
6	老化试验	6000V*60 秒（215℃*30 分钟）
7	直焊性	可直接焊锡，而不须先将外层绝缘剥除
8	导体电阻	须符合表 1 之规定
9	伸长率	须符合表 1 之规定

1. 外观：线轴上的线以目视、手触、指甲法等依下各项查检。
目视：有无痕伤或污损；表面光滑、光泽、颜色是否均等。
手触：有无粘附着着。
指甲法：指甲括擦，是否容易剥落。
2. 尺寸检验：用精度 0.001mm 以上测微计测定完成外径、导体径、绝缘膜厚度，须符合表 1 规定。
3. 产品包装：如附表规 2 定。

附表 I （三层绝缘线 TLW-B）

导体径 (mm)		完成外径 (mm)		导体电阻 20℃, /km	伸长率%
导体直径	容许差	外径目标值	最大外径值		
0.20	±0.008	0.400	0.417	607.6	15
0.21	±0.008	0.410	0.427	549.0	15
0.22	±0.008	0.420	0.437	498.4	15
0.23	±0.008	0.430	0.447	454.5	15
0.24	±0.008	0.440	0.457	416.2	15
0.25	±0.008	0.450	0.467	382.5	15
0.26	±0.010	0.460	0.477	358.4	15
0.27	±0.010	0.470	0.487	331.4	15
0.28	±0.010	0.480	0.497	307.3	15
0.29	±0.010	0.490	0.507	285.7	20
0.30	±0.010	0.500	0.520	262.9	20
0.32	±0.010	0.520	0.540	230.0	20
0.35	±0.010	0.550	0.570	191.2	20
0.37	±0.010	0.570	0.590	170.6	20
0.40	±0.010	0.600	0.625	145.3	20
0.45	±0.010	0.650	0.675	114.2	20
0.50	±0.010	0.700	0.725	91.43	20
0.55	±0.020	0.750	0.775	78.15	20
0.60	±0.020	0.800	0.825	65.26	20
0.65	±0.020	0.850	0.875	55.31	20
0.70	±0.020	0.900	0.925	47.47	20
0.75	±0.020	0.950	0.975	41.19	20
0.80	±0.020	1.000	1.030	36.08	25
0.85	±0.020	1.050	1.080	31.87	25
0.90	±0.020	1.100	1.130	28.35	25
0.95	±0.020	1.150	1.180	25.38	25
1.00	±0.030	1.200	1.230	23.33	25

附表 II （三层绝缘线 TLW-B 包装长度）

导体线径	包装长度	包装胶轴	纸箱尺寸	线材净重	胶轴重量	纸箱重量	产品总重
mm	m	型号	mm	g	g	g	g
0.20	5020*2	PT-4	28*16*23	3901	250*2	342	4743
0.25	5020	PT-10	19*19*25	2735	375	265	3375
0.30	5020	PT-10	19*19*25	4016	375	265	4656
0.32	5020	PT-10	19*19*25	4432	375	265	5072
0.35	5020	PT-10	19*19*25	5353	375	265	5993
0.37	5020	PT-10	19*19*25	5837	375	265	6477
0.40	4020	PT-10	19*19*25	5378	375	265	6018
0.45	3020	PT-10	28*16*23	5092	375	265	5732
0.50	3020	PT-10	19*19*25	6142	375	265	6782
0.55	2020	PT-10	19*19*25	5019	375	265	5659
0.60	2020	PT-10	19*19*25	5725	375	265	6365
0.65	2020	PT-10	19*19*25	6820	375	265	7450
0.70	1520	PT-10	19*19*25	5712	375	265	6352
0.75	1020	PT-10	19*19*25	4498	375	265	5138
0.80	1020	PT-10	28*16*23	5028	375	265	5668
0.90	1020	PT-10	19*19*25	6428	375	265	7068
1.00	1020	PT-10	19*19*25	8067	375	265	8707

- 备注：1.每轴米数，按标准米数加 20 米。
 2.每轴米数 1000 米以下，容许 1 个接头。
 3.每轴米数 1500 米以上，容许 2 个接头。