

开关电源变压器 50-60

产品名称	开关电源变压器 50-60
公司名称	深圳市森美德电子科技有限公司
价格	2.00/个
规格参数	电压比:380V/220V400V210V208V110 (V) 电源相数:其他 额定功率:50-60
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道大坪社区章企路69号美嘉美工业园厂房6楼北
联系电话	13760102374 13760478439

产品详情

用于开关电源变压器的三层绝缘电线

一、结构

标准型tiw绝缘层可由聚酯类耐热树脂、聚酰胺类树脂等组合组成。

二、 uew 线（以往）与 tiw-0.4 的特性比较

项目		1-uew	tiw
尺寸 (mm)	成品外径	0.440	0.600
	导体直径	0.400	0.400
	被膜层厚度	0.020	0.100
绝缘击穿电压	(kv)	11.0	>19.0
耐电压 (1min)	(kv)	-	6.0
可焊性 (420oc)	sec.	2.0	2.0
火花试验 3000v	个/30米	15.4.11	0.0.0.

热冲击	150ocx1h	2d	1d
升温软化	oc	270	231
往复磨损	次	60	285
单向磨损	n	14.31	19.31
静摩擦系数		0.133	0.125
粘合性	弹出 (mm)	0.5	<0.5
耐化学品性	混合二甲苯	5h	3h
	苯乙烯	5h	3h

三、特长

1、耐热等级是a~f级 (105oc ~155oc) ; 2、耐电压特性优良, 获得强化绝缘的绝缘被膜直接进行焊接; 4、可用自动绕线机进行高速绕线; 5、可供选择的尺寸范围宽。

四、与以往的变压器比较

以使用 tiw 的 20w 的变压器为例, 由于省去了层间绝缘带和阻挡栅, 可大幅度地减小变压器的体积, 重量约为 2/3, 可降低材料费和加工费。

五、tiw 的尺寸表

导体直径 (mm)	允许公差 (mm)	标称成品外径 (mm)	最大成品外径 (mm)	导体电阻 (m)
0.20	± 0.008	0.380	0.420	607.5
0.21	± 0.008	0.390	0.430	549.0
0.22	± 0.008	0.400	0.440	498.4
0.23	± 0.008	0.410	0.450	454.5
0.24	± 0.008	0.420	0.460	416.2

0.25	± 0.008	0.430	0.470	382.5
0.26	± 0.010	0.440	0.480	358.4
0.27	± 0.010	0.450	0.490	331.4
0.28	± 0.010	0.460	0.500	307.3
0.29	± 0.010	0.470	0.510	285.7
0.30	± 0.010	0.480	0.540	262.9
0.32	± 0.010	0.500	0.560	230.0
0.35	± 0.010	0.530	0.590	191.2
0.37	± 0.010	0.550	0.610	170.6
0.40	± 0.010	0.600	0.660	145.3
0.45	± 0.010	0.650	0.710	114.2
0.50	± 0.010	0.700	0.760	91.43
0.55	± 0.020	0.750	0.810	78.15
0.60	± 0.020	0.800	0.860	65.26
0.65	± 0.020	0.85	0.910	55.31
0.70	± 0.020	0.900	0.960	47.47
0.75	± 0.020	0.950	1.010	41.19
0.80	± 0.020	1.00	1.060	36.08
0.85	± 0.020	1.050	1.110	31.87
0.90	± 0.020	1.100	1.160	26.35
0.95	± 0.020	1.150	1.210	25.38
1.00	± 0.030	1.200	1.280	23.33

本产品的电压比是380V/220V400V210V208V110（V），电源相数其他，额定功率是50-60，防潮方式是开放式，冷却方式是自然冷式，冷却形式是干式，频率特性其他，品牌是国产，铁心形状是E型，外形结构是立式，效率（）是1KVA-400（KVA），型号是SG，SBK。JBK，JMB，JBK，QZB-10KVA，绕组数目是三绕组，铁心结构是壳式，应用范围是电源