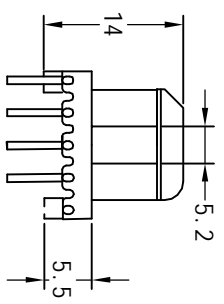


### 1. WINDING SEQUENCE

PIN	WIRE GAUGE	TURNS
3 --- 4	0.15*1 黄中漆线	16T
8 --- 5	0.3*1	28T
2 --- 1	0.15*1	162T

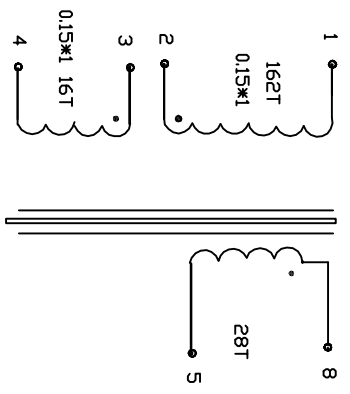
### 3.1 BOBBIN VIEW



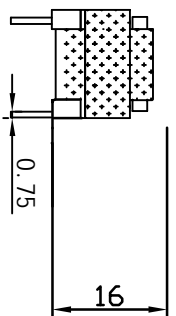
### 4. ELECTRICAL REQUIREMENTS

- 4.1 INDUCTANCE  
PIN2 —— 1    2.8±8%MH
- 4.2 LEAKAGE INDUCTANCE  
PIN2 —— 1    150UH MAX  
PIN3, 4, 6, 7 SHORT
- TEST CONDITIONS 10KHZ/1V
- 4.3 HI -POT
- 4.3.1 PRI -SEC  
3000VAC 5mA 10S
- 4.3.2 PIN1-PIN3  
1000VAC 5mA 3S
- 4.4 INSULATION RESISTANCE  
INSULATION  
RESISTANCE IS MIN  
100Mohm AT 500VDC
- 4.5 CORE EE16 PC40或等同  
EE1614卧式骨架(4+4)

### 2. WIRNG DIAGRAM



### 3.2 BESIDES VIEW



注：点位置为起绕点，□为套铁弗龙

注：拔去PIN6, 7.

#### 注意事项

材质(厚度):	绝缘要求:	有口
尺寸(长高):	公差范围:	
表面处理:	未注倒角:	
产品要求:		

公差(国际标差)

尺寸	IT9	IT10	IT11	IT12	IT13	IT14
mm	0.10	0.14	0.20	0.30	0.40	0.50
mm	0.12	0.18	0.25	0.35	0.45	0.60
mm	0.15	0.22	0.30	0.40	0.50	0.63
mm	0.18	0.27	0.35	0.45	0.55	0.70
mm	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60	0.75
mm	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.80
mm	0.30	0.40	0.50	0.60	0.70	0.85
mm	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.90
mm	0.40	0.50	0.60	0.70	0.80	1.00
mm	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	1.10
mm	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.20
mm	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.30
mm	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.40
mm	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05	1.50
mm	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.60
mm	0.75	0.85	0.95	1.05	1.15	1.70
mm	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.80
mm	0.85	0.95	1.05	1.15	1.25	1.90
mm	0.90	1.00	1.10	1.20	1.30	2.00
mm	0.95	1.05	1.15	1.25	1.35	2.10
mm	1.00	1.10	1.20	1.30	1.40	2.20
mm	1.05	1.15	1.25	1.35	1.45	2.30
mm	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	2.40
mm	1.15	1.25	1.35	1.45	1.55	2.50
mm	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	2.60
mm	1.25	1.35	1.45	1.55	1.65	2.70
mm	1.30	1.40	1.50	1.60	1.70	2.80
mm	1.35	1.45	1.55	1.65	1.75	2.90
mm	1.40	1.50	1.60	1.70	1.80	3.00
mm	1.45	1.55	1.65	1.75	1.85	3.10
mm	1.50	1.60	1.70	1.80	1.90	3.20
mm	1.55	1.65	1.75	1.85	1.95	3.30
mm	1.60	1.70	1.80	1.90	2.00	3.40
mm	1.65	1.75	1.85	1.95	2.05	3.50
mm	1.70	1.80	1.90	2.00	2.10	3.60
mm	1.75	1.85	1.95	2.05	2.15	3.70
mm	1.80	1.90	2.00	2.10	2.20	3.80
mm	1.85	1.95	2.05	2.15	2.25	3.90
mm	1.90	2.00	2.10	2.20	2.30	4.00
mm	1.95	2.05	2.15	2.25	2.35	4.10
mm	2.00	2.10	2.20	2.30	2.40	4.20
mm	2.05	2.15	2.25	2.35	2.45	4.30
mm	2.10	2.20	2.30	2.40	2.50	4.40
mm	2.15	2.25	2.35	2.45	2.55	4.50
mm	2.20	2.30	2.40	2.50	2.60	4.60
mm	2.25	2.35	2.45	2.55	2.65	4.70
mm	2.30	2.40	2.50	2.60	2.70	4.80
mm	2.35	2.45	2.55	2.65	2.75	4.90
mm	2.40	2.50	2.60	2.70	2.80	5.00
mm	2.45	2.55	2.65	2.75	2.85	5.10
mm	2.50	2.60	2.70	2.80	2.90	5.20
mm	2.55	2.65	2.75	2.85	2.95	5.30
mm	2.60	2.70	2.80	2.90	3.00	5.40
mm	2.65	2.75	2.85	2.95	3.05	5.50
mm	2.70	2.80	2.90	3.00	3.10	5.60
mm	2.75	2.85	2.95	3.05	3.15	5.70
mm	2.80	2.90	3.00	3.10	3.20	5.80
mm	2.85	2.95	3.05	3.15	3.25	5.90
mm	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	6.00
mm	2.95	3.05	3.15	3.25	3.35	6.10
mm	3.00	3.10	3.20	3.30	3.40	6.20
mm	3.05	3.15	3.25	3.35	3.45	6.30
mm	3.10	3.20	3.30	3.40	3.50	6.40
mm	3.15	3.25	3.35	3.45	3.55	6.50
mm	3.20	3.30	3.40	3.50	3.60	6.60
mm	3.25	3.35	3.45	3.55	3.65	6.70
mm	3.30	3.40	3.50	3.60	3.70	6.80
mm	3.35	3.45	3.55	3.65	3.75	6.90
mm	3.40	3.50	3.60	3.70	3.80	7.00
mm	3.45	3.55	3.65	3.75	3.85	7.10
mm	3.50	3.60	3.70	3.80	3.90	7.20
mm	3.55	3.65	3.75	3.85	3.95	7.30
mm	3.60	3.70	3.80	3.90	4.00	7.40
mm	3.65	3.75	3.85	3.95	4.05	7.50
mm	3.70	3.80	3.90	4.00	4.10	7.60
mm	3.75	3.85	3.95	4.05	4.15	7.70
mm	3.80	3.90	4.00	4.10	4.20	7.80
mm	3.85	3.95	4.05	4.15	4.25	7.90
mm	3.90	4.00	4.10	4.20	4.30	8.00
mm	3.95	4.05	4.15	4.25	4.35	8.10
mm	4.00	4.10	4.20	4.30	4.40	8.20
mm	4.05	4.15	4.25	4.35	4.45	8.30
mm	4.10	4.20	4.30	4.40	4.50	8.40
mm	4.15	4.25	4.35	4.45	4.55	8.50
mm	4.20	4.30	4.40	4.50	4.60	8.60
mm	4.25	4.35	4.45	4.55	4.65	8.70
mm	4.30	4.40	4.50	4.60	4.70	8.80
mm	4.35	4.45	4.55	4.65	4.75	8.90
mm	4.40	4.50	4.60	4.70	4.80	9.00
mm	4.45	4.55	4.65	4.75	4.85	9.10
mm	4.50	4.60	4.70	4.80	4.90	9.20
mm	4.55	4.65	4.75	4.85	4.95	9.30
mm	4.60	4.70	4.80	4.90	5.00	9.40
mm	4.65	4.75	4.85	4.95	5.05	9.50
mm	4.70	4.80	4.90	5.00	5.10	9.60
mm	4.75	4.85	4.95	5.05	5.15	9.70
mm	4.80	4.90	5.00	5.10	5.20	9.80
mm	4.85	4.95	5.05	5.15	5.25	9.90
mm	4.90	5.00	5.10	5.20	5.30	10.00

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS. SURFACE FINISH: TOLERANCES: LINEAR: ±0.05 ANGULAR: ±0.5°

NOT SCALE DRAWING. TITLE: EE16-14 12V0.5A 变压器. MATERIAL:



材料	尺寸	公差	材料	尺寸	公差
1	25	±0.10	1	25	±0.10
3	30	±0.12	3	30	±0.12
6	36	±0.15	6	36	±0.15
10	43	±0.18	10	43	±0.18
18	52	±0.21	18	52	±0.21
30	62	±0.25	30	62	±0.25
50	74	±0.30	50	74	±0.30
80	87	±0.35	80	87	±0.35

NAME	DATE
DRAWN	2011-03-30
CHK'D	
APPV'D	

SCALE	SIZE	UNIT	DWG. NO.	STOCK NO.
FULL	A4	MM	12V0.5A EE16-14	
			REV. A PART NO.	
				SHEET 1 OF 1