



德砚电子

DE YAN DIAN ZI

Data Sheet

RoHS



ISO 9001

质量管理体系认证



ISO 14001

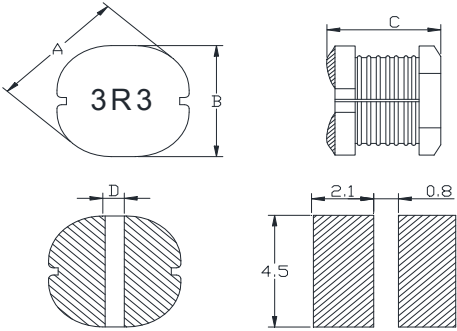
环境管理体系认证

Shenzhen Deyan Electronics Co., Ltd

客户名称		日期	2019/12/2	版本	A
客户料号				页码	1

D43-3R3MT

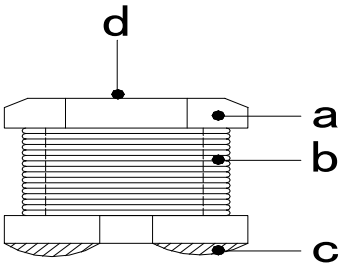
I、外形尺寸：

A:4.5±0.3	mm	
B:4.0±0.3	mm	
C:3.2±0.3	mm	
D:1.2 ref	mm	

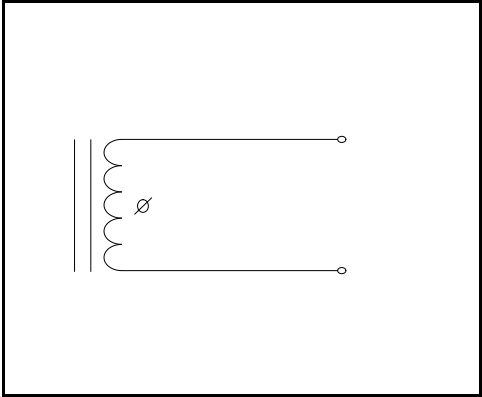
II、材料说明：

NO.	材料说明	MATERIAL	MANUFACTURER
a.	磁芯	DR4.5*3.2B2.0	KF
b.	铜线	φ0.25*12Ts (180℃)	ELEKTRISOLA(益利索勒)
c.	锡	99.3Sn/0.7Cu	QIAN DAO
d.	油墨	7224 BLACK	MARKEM IMAJE
e.	清洗剂	TF-20B	TONG FANG
f.	助焊剂	TC997	TONG CHUANG SHI DAI

III、材料组成：

NO.	产品说明	
a.	磁芯	
b.	铜线	
c.	焊盘	
d.	印字	
e.		
f.		
g.		

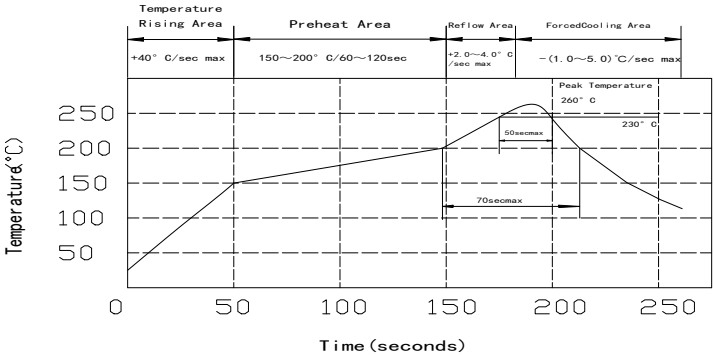
IV、SCHEMATIC:



V、规格要求：

- 测试频率 100KHz,0.25Vrms
- 产品在两电极之间施加直流偏置电流，当电感量下降到标准值的90%时，此时电流值即为饱和电流
- 温升电流：在产品两电极间施加直流偏置电流，当表面温度上升40℃（参考环境温度为20℃）时，此时电流值即为温升电流。
- 温度范围:-40℃----+125℃

PeakTemp:260℃ max
 Max time above230° C:50secmax
 Max time above200° C:70secmax



客户名称		日期	2019/12/2	版本	A
客户料号				页码	2

D43-3R3MT

VI、电气特性：

项目	L	DCR	IDC		
规格	3.3±20%	86max	$\Delta L/L \geq 10\%$ @I=2.1A		
单位	uH	mΩ	uH		
测试要求	100KHz/0.25V	at 20℃	100KHz/0.25V		
1	3.41	50	3.37		
2	3.38	46	3.35		
3	3.45	50	3.41		
4	3.49	48	3.44		
5	3.48	48	3.44		
6					
7					
8					
9					
10					
平均值	3.44	48.40	3.40		
最大	3.49	50.00	3.44		
最小	3.38	46.00	3.35		
R	0.11	4.00	0.09		

测试仪器：

- * HP4284A&HP4285A 电感测试仪.
- * CH502BC 直流电阻测试仪器.
- * VR126G/7220 饱和电流测试仪.

客户名称		日期	2019/12/2	版本	A
客户料号				页码	3

D43-3R3MT

VII、尺寸规格：

项目	MECHANICAL DIMENSIONS						
	A(m/m)	B(m/m)	C(m/m)	D(m/m)			
规格	4.5	4.0	3.2	1.2			
公差	±	±	±	ref			
	0.3	0.3	0.3				
1	4.52	4.05	3.28	1.36			
2	4.53	4.03	3.26	1.32			
3	4.55	4.02	3.25	1.33			
4	4.50	4.06	3.30	1.37			
5	4.52	4.03	3.29	1.35			
6							
7							
8							
9							
10							
平均值	4.52	4.04	3.28	1.35			
最大	4.55	4.06	3.30	1.37			
最小	4.50	4.02	3.25	1.32			
R	0.05	0.04	0.05	0.05			

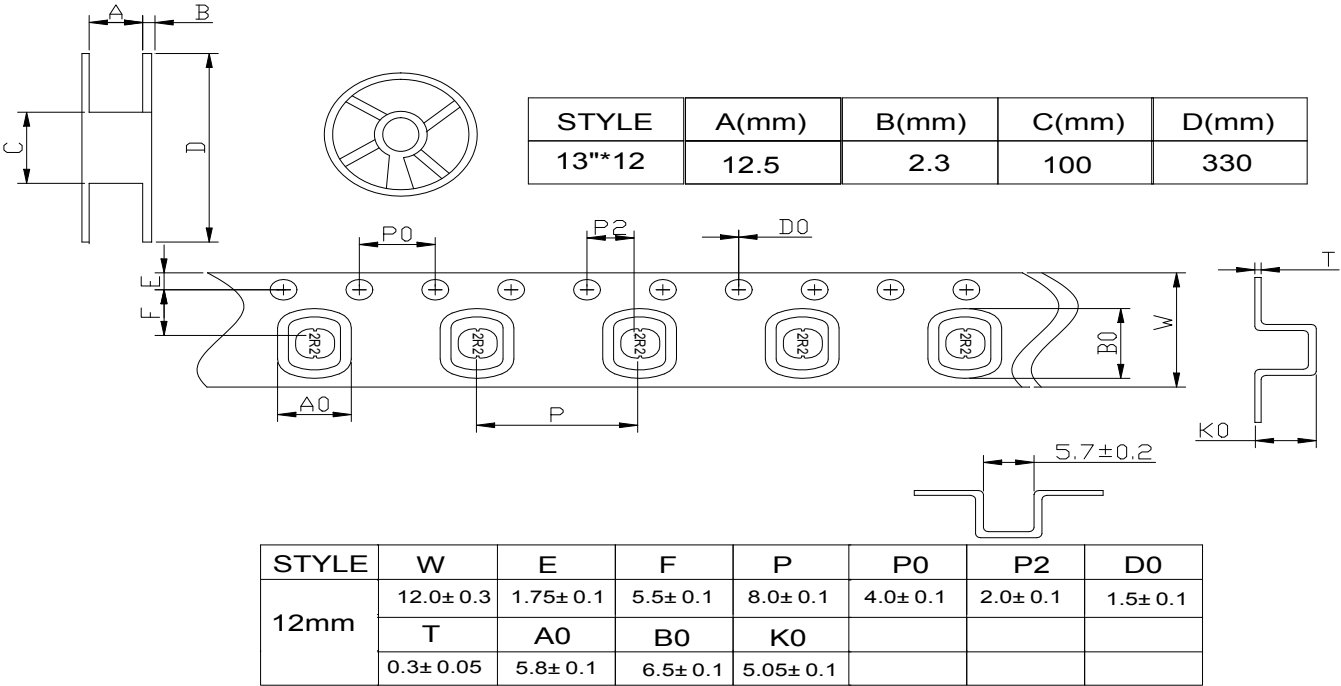
REMARK:

客户名称		日期	2019/12/2	版本	A
客户料号				页码	4

D43-3R3MT

Ⅷ、包装要求：

1、卷盘/载带尺寸



2、包装尺寸

系列	1卷	内箱包装数量				外箱包装数量		
	每卷数量(PCS)	卷数	数量(PCS)	内箱尺寸(mm)		内箱数量	数量(PCS)	外箱尺寸(mm)
43	2000	5	10000					

3、盖带拉力要求

在以下条件的情况下，如左图所示方向，盖带的剥离力度为5-120G。

室内温度(℃)	室内湿度 (%)	室内压力(hpa)	剥离速度(mm/min)
5-35	45-85	860-1060	300

