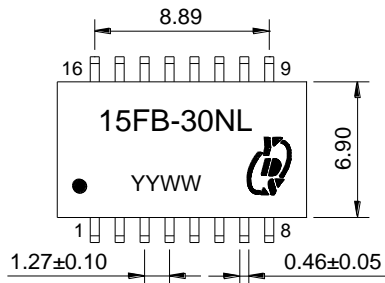
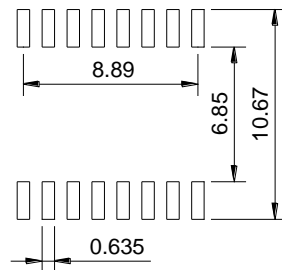


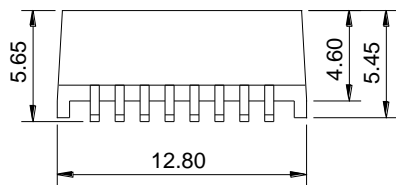
一、外观尺寸图



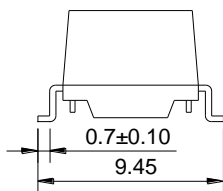
YY:Year WW:Week



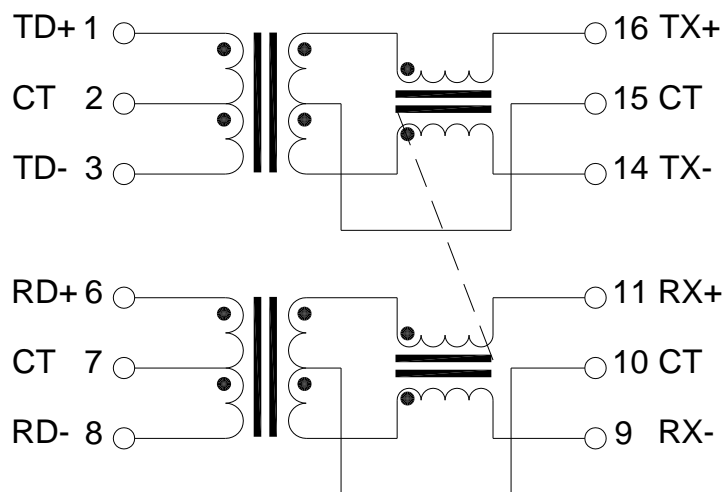
SUGGESTED PAD LAYOUT



UNIT:mm Unless otherwise specified, all tolerances are ±0.25



二、线路图



表号: TE0115A

REV.	DESCRIPTION	DATE	DWN	AP'PD
0		11.22	Chen	Li
1.0	Correct Characteristic	11.26	Chen	Li
2.0	Correct POE Current	10.4.6	Hu	Li
3.0	Correct Packing	15.9.30	Chen	Hsu
4.0	Correct Characteristic	16.3.14	Huang	Hsu
4.1	Update appearance	20.3.16	Chen	Liu

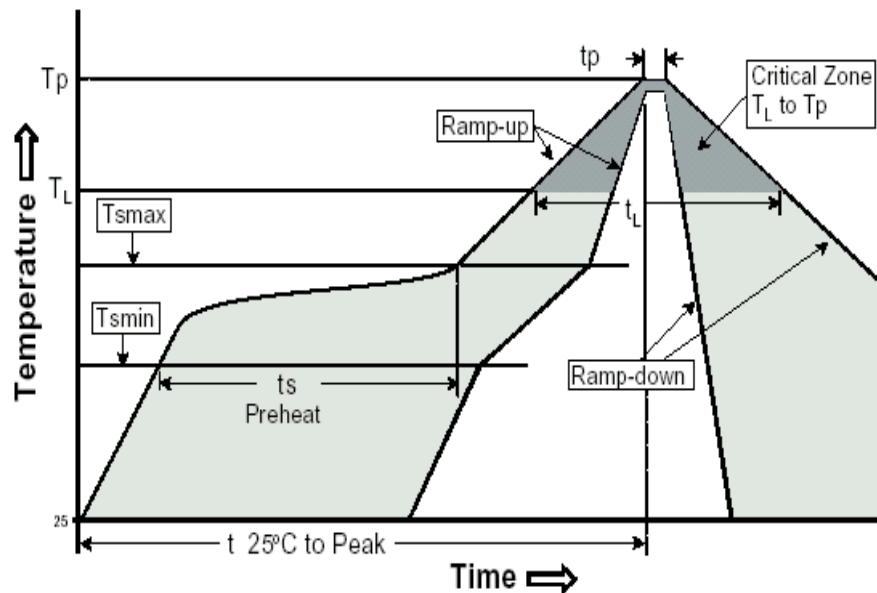
三、电气特性@25°C:

- 圈比(±2%): 1CT:1CT
- 电感(100KHz/0.1V@8mA): 350uH MIN@0°C ~ +70°C
- 插入损耗(dB MAX): -1.2dB(1-100MHz)
- 反馈损耗(dB MIN): -16dB(1-30MHz), -14dB(40MHz), -13dB(50MHz), -12dB(60-80MHz)
- 串音干扰(dB MIN): -45dB(30MHz), -40dB(60MHz), -35dB(100MHz)
- 差一共模抑制((dB MIN): -43dB(30MHz), -37dB(60MHz), -33dB(100MHz)
- 直流电阻平衡: ≤3.5%
- 耐压: 1500Vrms/0.5mA/60Sec or 1650Vrms/0.5mA/2Sec
- 操作温度: -40°C TO +85°C
- POE 应用电流能力: 600mA
- 符合 RoHS 标准

	元册科技股份有限公司 YUAN DEAN SCIENTIFIC CO., LTD.			
	TITLE		Power over Ethernet (POE+)Magnetics 10/100BASE-TX VoIP Magnetics Modules	
	P/N	15FB-30NL	REV.	4.1
	PAGE NO	1-3	DATE	2020-3-16
	AP'PD	Liu ZhiJun	DWN	Chen JiaPei

四、我们的 RoHS 部分可以承受的回流焊炉峰值温度: $245 \pm 5^\circ\text{C}$ 如下简介:

REV.	DESCRIPTION	DATE	DWN	AP'PD



特性	无铅组件
平均升温速度 ($T_{s_{max}}$ to T_p)	3°C /秒 最大.
预热 -最低温度 ($T_{s_{min}}$) -最高温度 ($T_{s_{max}}$) -时间 ($t_{s_{min}}$ to $t_{s_{max}}$)	150°C 200°C 60-180 秒
时间保持范围: -温度 (T_l) -时间 (t_l)	217°C 60-150 秒
峰值/类别 温度 (T_p)	$245 \pm 5^\circ\text{C}$
在 5°C 时的实际峰值 温度 (t_p)	20-40 秒
降温速度	6°C /秒 最大
峰值温度在 25°C 的时间	6 分钟 最大.



元册科技股份有限公司

YUAN DEAN SCIENTIFIC CO., LTD.

TITLE

Power over Ethernet (POE+)Magnetics
10/100BASE-TX VoIP Magnetics Modules

P/N

15FB-30NL

REV.

4.1

PAGE NO

2-3

DATE

2020-3-16

AP'PD

Liu ZhiJun

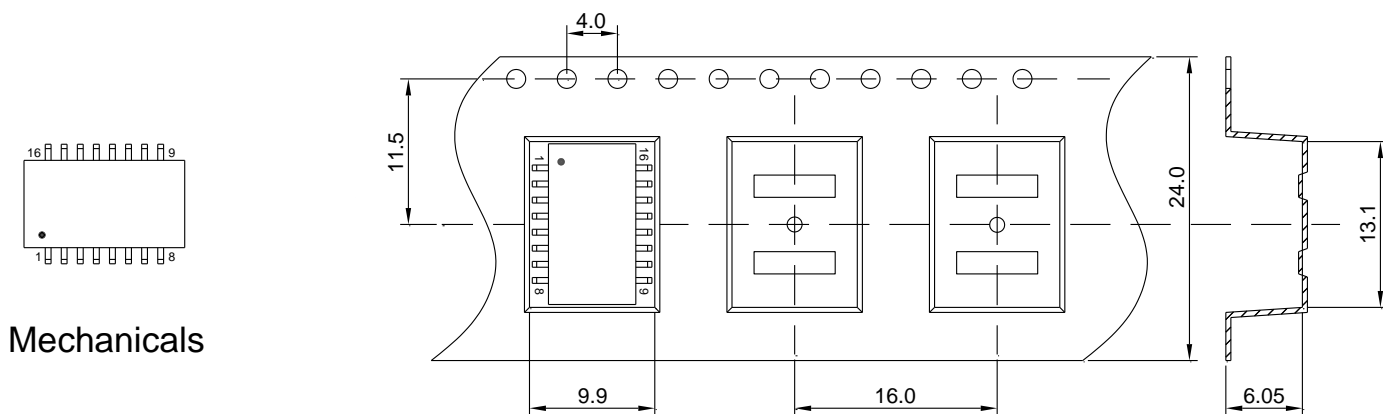
DWN

Chen JiaPei

五、包装信息:

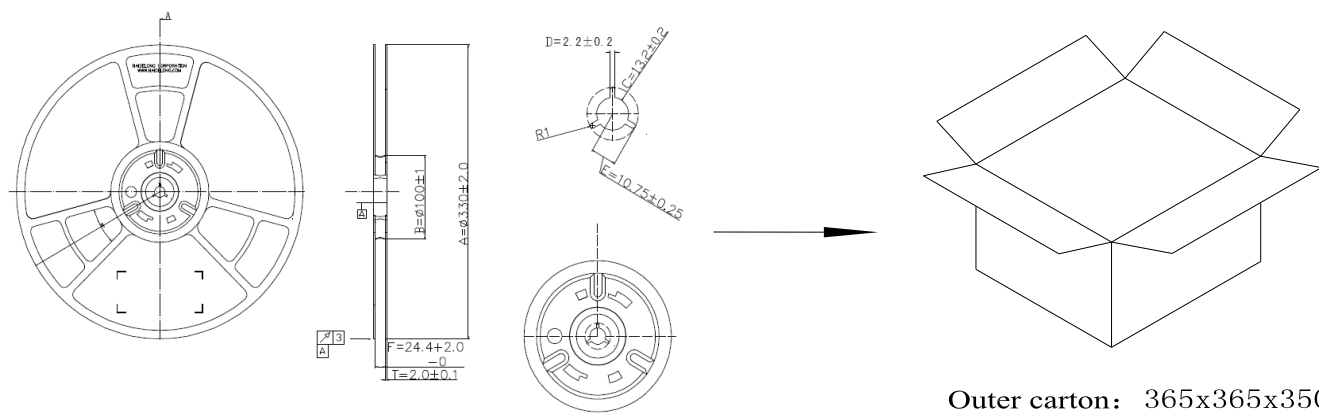
1. 单重-----0.7 克/个
2. 卷带----- 700个
3. 外箱单位: 7000个/箱
4. 外箱单位: 10卷/箱
5. 总重: 10.5 千克/箱

REV.	DESCRIPTION	DATE	DWN	AP'PD



Mechanicals

Tape & Reel



Outer carton: 365x365x350mm



元册科技股份有限公司

YUAN DEAN SCIENTIFIC CO., LTD.

TITLE	Power over Ethernet (POE+)Magnetics 10/100BASE-TX VoIP Magnetics Modules		
P/N	15FB-30NL	REV.	4.1
PAGE NO	3-3	DATE	2020-3-16
AP'PD	Liu ZhiJun	DWN	Chen JiaPei