NOTES:UNLESSOTHERWISE SPECIFIED
THIS IS A CAD GENERATED DRAWING,DO NOT REVISE MANUALLY

REVISION HISTORY					
ZONE	REV	DESCRIPTION	E.C.O.NO	DATE	APPROVED
	1.1	ENGINEERING RELEASE			

LAP-2024

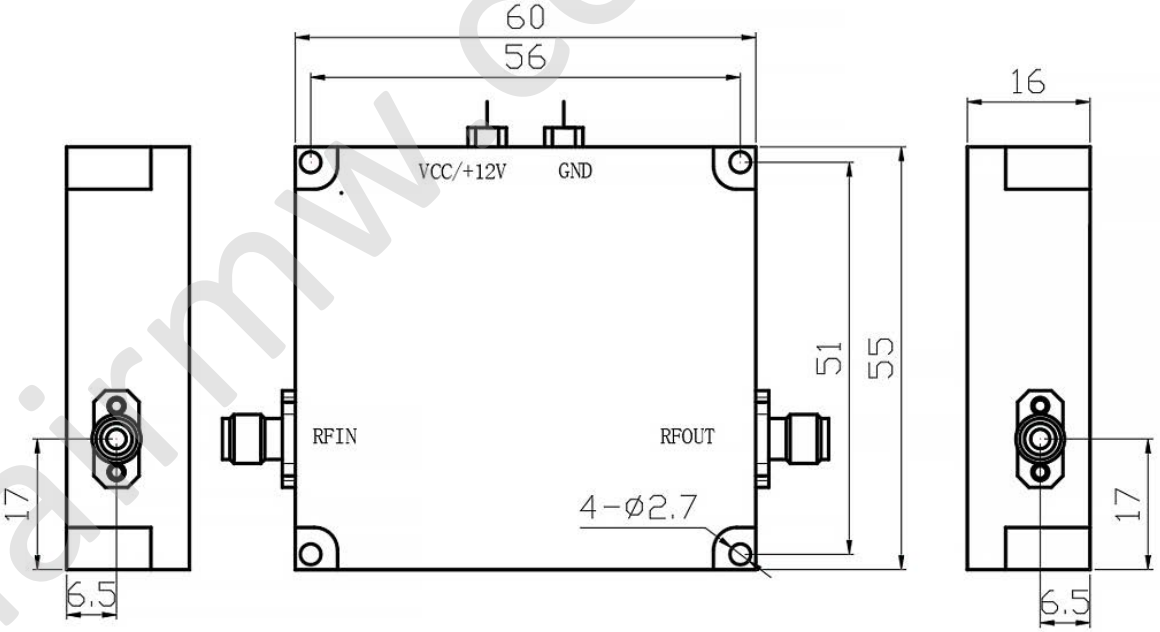
6 – 18 GHz 功率放大器 Power Amplifier

—电气技术参数 Electrical Specifications—

频率范围 Frequency Range：	6 – 18GHz
增益 Gain：	33dB
带内功率波动 In-band Power Ripple:	±2dBm
输出 P_{1dB} Output P_{1dB}：	35dBm
饱和输出功率 Psat：	36dBm
输入驻波比 Input VSWR：	1.7:1
输出驻波比 Output VSWR：	1.7:1
输出杂波抑制 Output Spurious Supression:	65dBc
谐波抑制 Harmonic Supression:	13dBc
直流偏置电压 DC Power Supply：	+9～+15V
直流偏置电流 DC Current Supply：	2300mA
工作温度 Operation Temperature：	-30 ～ +65°C
存储温度 Storage Temperature：	-40～ +70 °C

—机械技术参数 Mechanical Specifications—

输入连接器 Input Interface：	SMA-F
输出连接器 Output Interface：	SMA-F
尺寸 Size（excluding connectors）：	/
重量 Weight：	/



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
DIMENSIONS ARE MILLIMETER
TOLERANCES ARE:
DECIMALS ANGLES FRACTIONS
.X±0.1 ±1° ±2/5
.XX±0.03
.XXX±0.012

HOLE DIAMETER	TOLERANCES
.35 TO 3.20	+.05/-.02
3.21 TO 6.35	+.10/-.03
6.36 TO 12.70	+.15/-.03
12.71 TO 19.05	+.20/-.03
19.06 TO 25.40	+.25/-.03
25.41 TO 50.80	+.30/-.03

Approvals	DATE
DRWN	
ENG	
CHK	
Q.A.	

莱尔微波 Lair Microwave
www.lairmw.com sales@lairmw.com

P/N: LAP-2024

6 - 18GHz 功率放大器Power Amplifier
增益 Gain 33dB

SIZE	CAGE NO	DWG NO.	REV
A3			1.1
SCALE 3:2	UNIT mm	SHEET 1 OF 1	

www.lairmw.com