

APPROVAL SHEET

華容科技股份有限公司

MODEL : PR060

DESCRIPTION : 單頻外掛天線

wgt P/N : PR060APDI01A

CUSTOMER P/N : 251-06001-10040

DATE : 02 JUN.,2004

Manager	Chief	Engineer



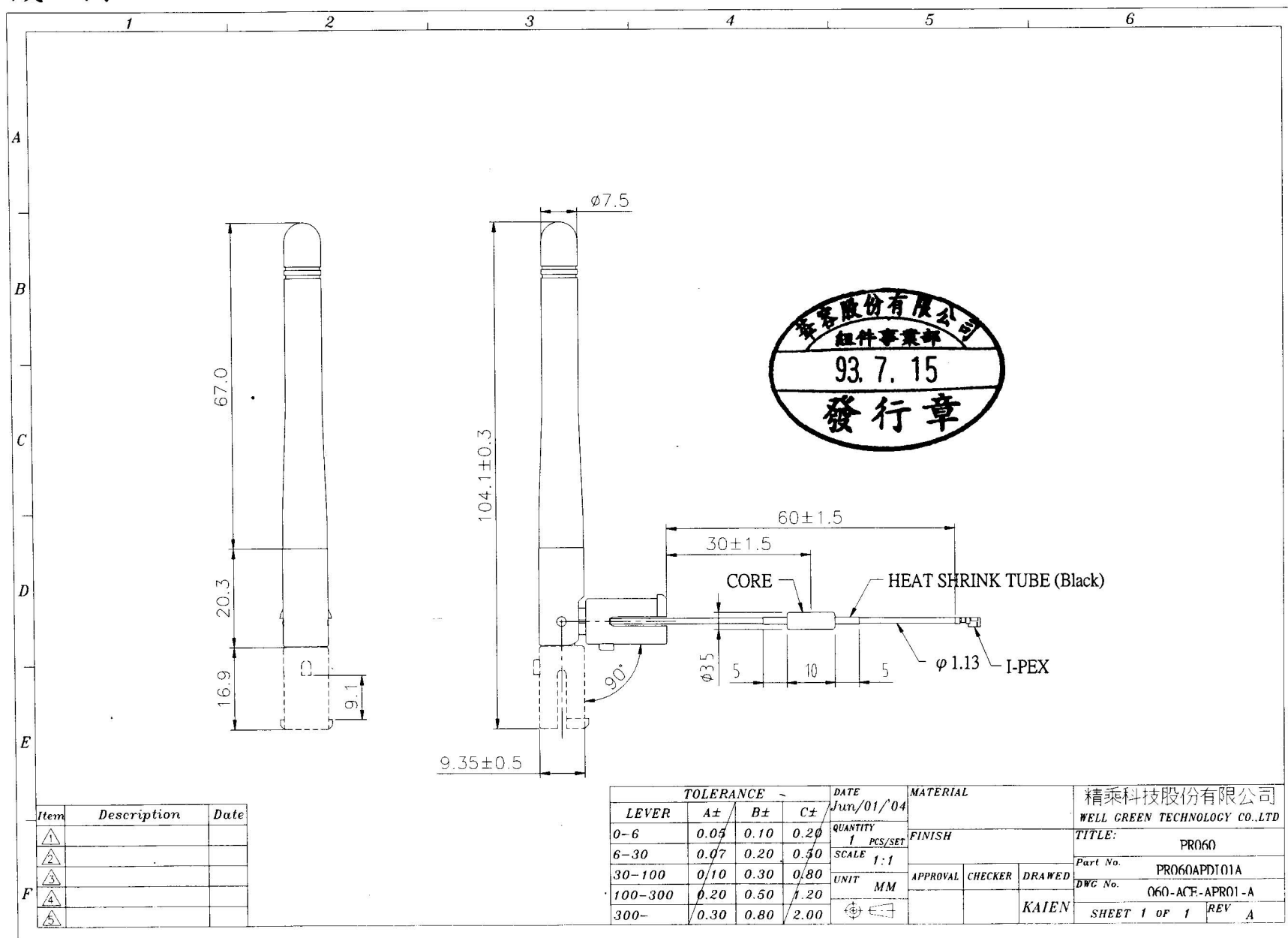
Check	Responser



精乘科技股份有限公司
Well Green Technology Co., Ltd.

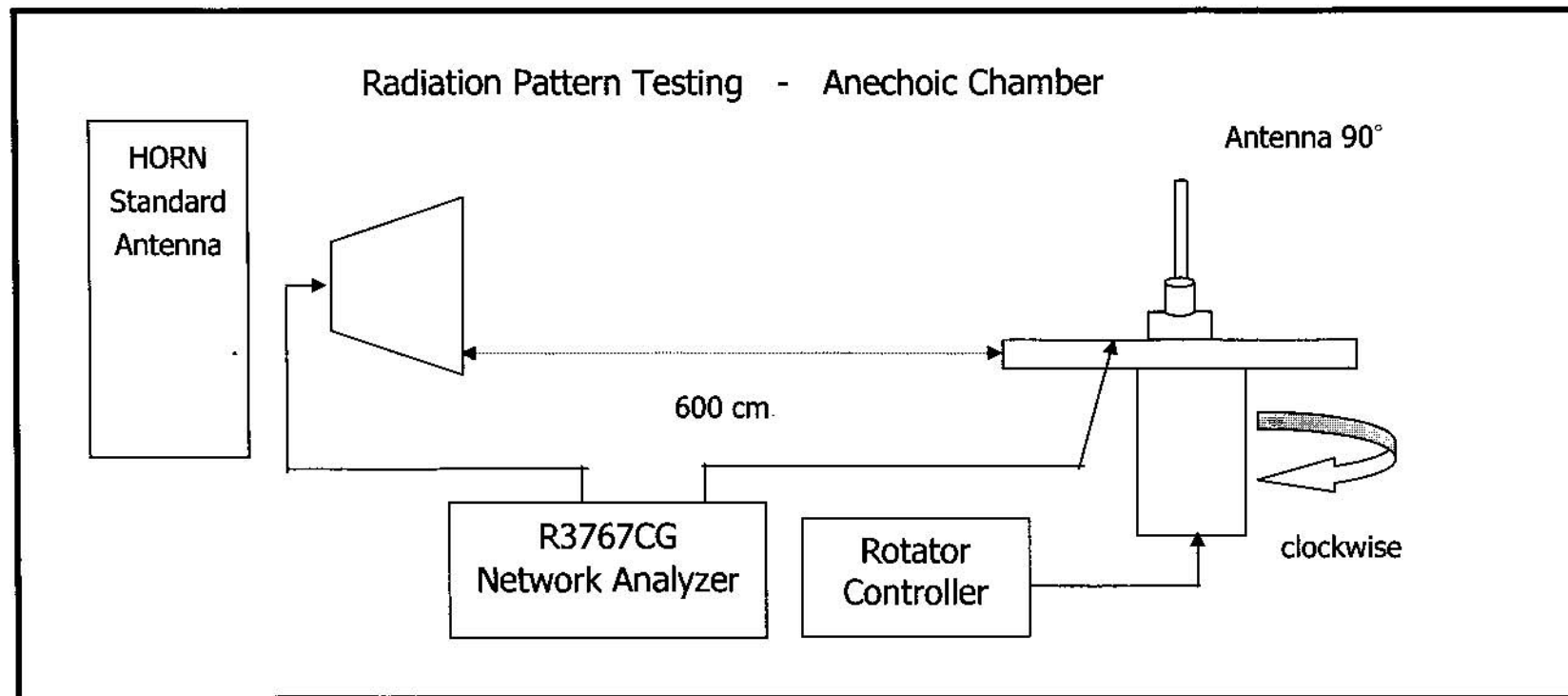
桃園縣平鎮市民族路雙連二段 118 巷 51 弄 20 號
No. 20, Alley51 ,Lane 118,ShuangLian Sec.2,Mintzu Rd.,
PingJen City, TaoYuan Hsien, Taiwan, R.O.C
TEL: +886-3-420-6428 ; FAX: +886-3-420-6418

一、成品圖



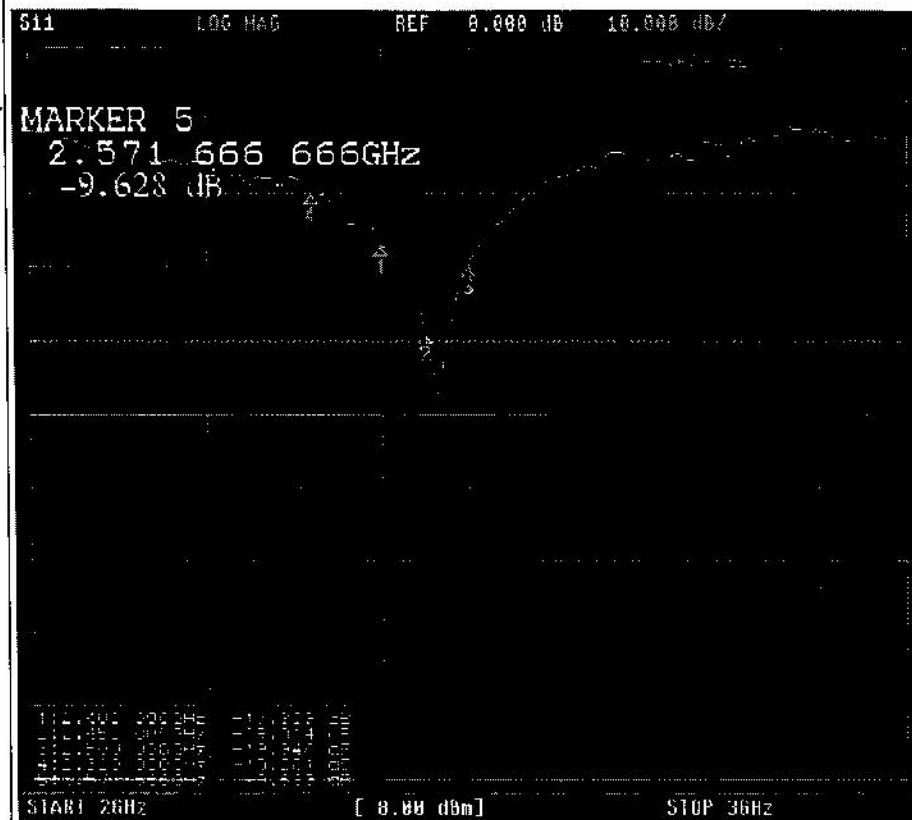
二、Antenna Testing Conditions:

Testing set up:



三、電氣特性 (Antenna Electricity Characteristics) :

1. Return Loss



Antenna	Center freq. @MHz	BW @MHz	Return Loss		
			2.4GHz	2.45GHz	2.5GHz
外掛天線	2450		-17.30	-29.01	-19.94



精乘科技股份有限公司
Well Green Technology
CO., Ltd

P/N : PR060APDI01A

Frequency Band : 2.4~2.5GHz

Date : 02 JUN.,2004

2. VSWR



Antenna	Center freq. @MHz	BW @MHz	VSWR		
			2.4GHz	2.45GHz	2.5GHz
外掛天線	2450		1.31	1.08	1.22



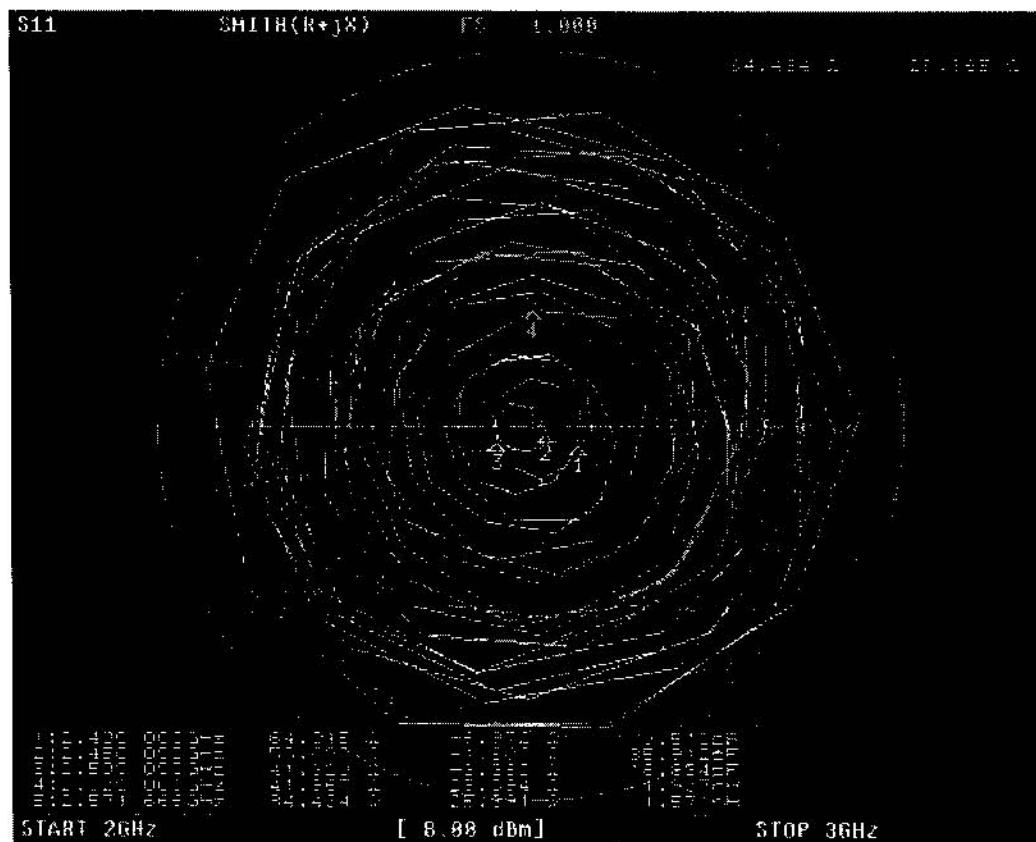
精乘科技股份有限公司
Well Green Technology
CO., Ltd

P/N : PR060APDI01A

Frequency Band : 2.4~2.5GHz

Date : 02 JUN.,2004

3. Smith Chart



精乘科技股份有限公司
Well Green Technology
CO., Ltd

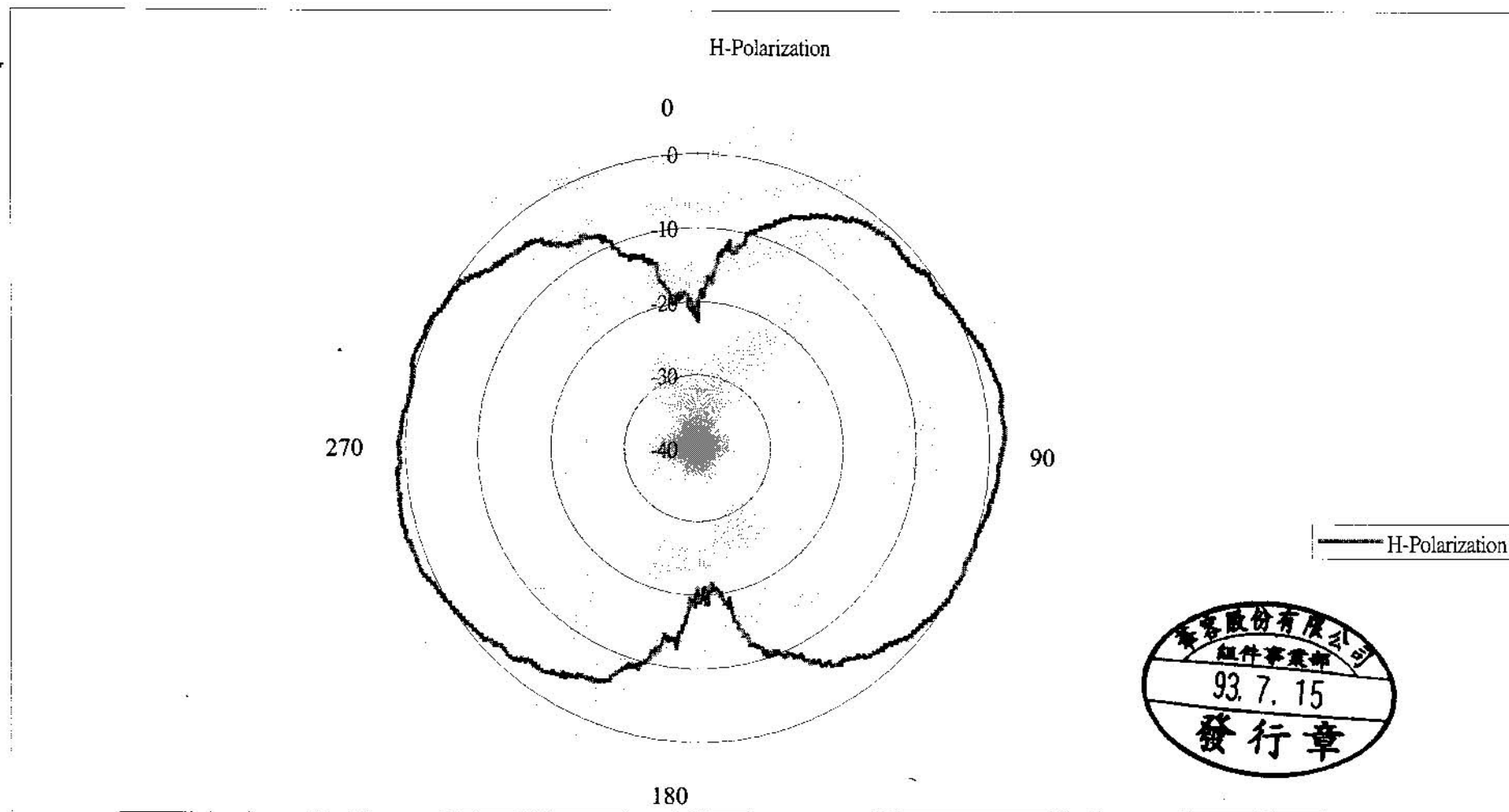
P/N : PR060APDI01A

Frequency Band : 2.4~2.5GHz

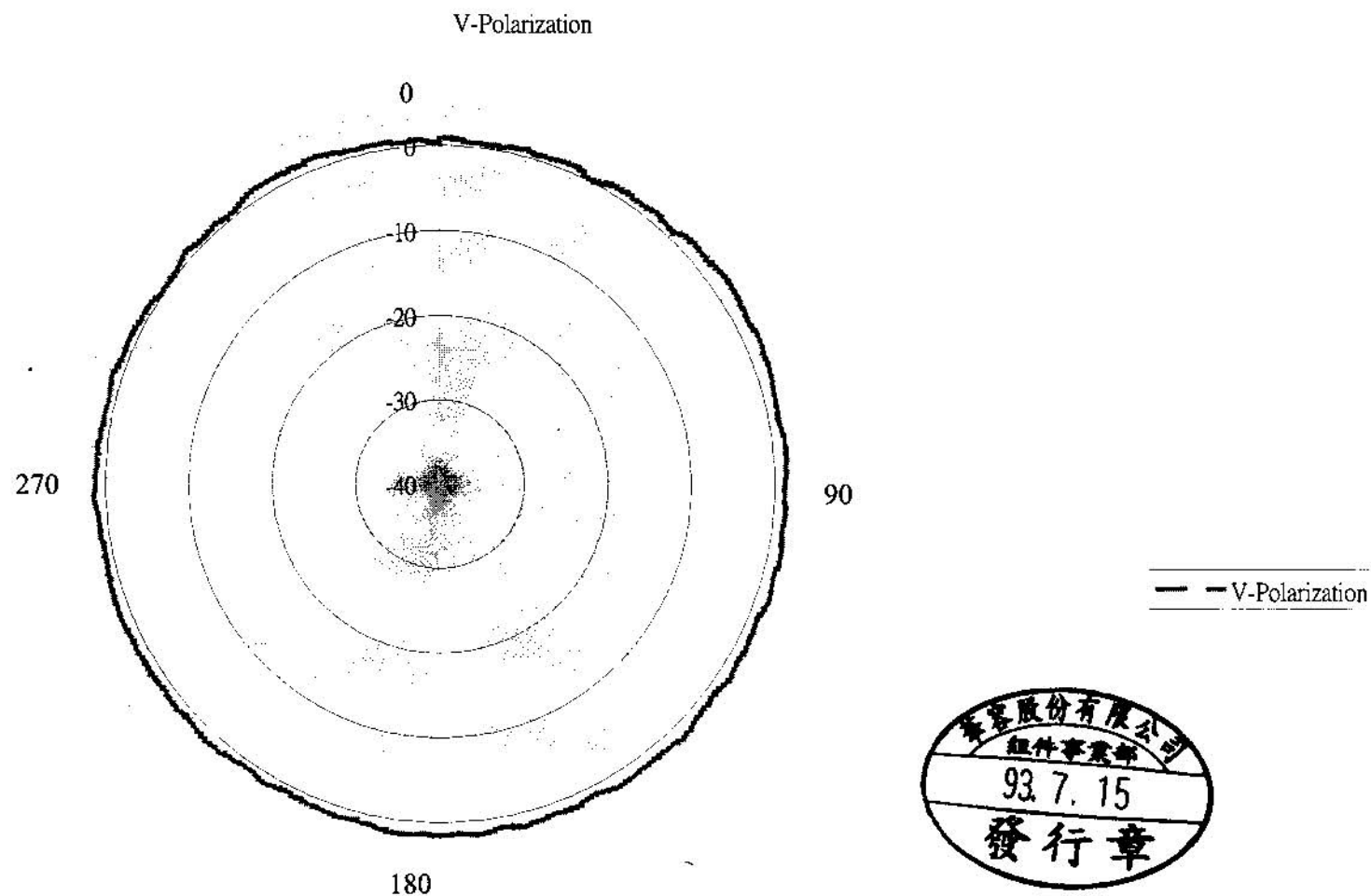
Date : 02 JUN.,2004

四、Free Space 天線輻射場形：

1. Radiation Pattern of I Plane(Azimuth)- 2.45GHz(H)



2. Radiation Pattern of XY Plane(Azimuth)- 2.45GHz(V)



五、機械能力(Mechanical Capability):

1. 拉力(Pull Force)

代號	測試部位	拉力值	持續時間
P1	膠管/固定具間	5 公斤	0 分 5 秒

2. 扭力(Torque)

代號	測試部位	扭力值	持續時間
T1	膠管/固定具間	3.5 公斤-公分	0 分 5 秒

六、SPECIFICATIONS:

● Electrical Properties

Frequency Range	: 2.4~2.5GHz
Impedance	: 50Ohms nominal
VSWR	: ≤ 2.0
Gain	: 2dBi
Standard Connector	: I-PEX Connector

