



上海威尔创未来通信技术有限公司

ShangHai Werchuangweilai Communication Technology Co., Ltd

Room 1735, No. 16, Siping South Road, Tinglin Town, Jinshan District, Shanghai, China

天线评估报告

Antenna Evaluating Report

◆ 日期：2023年6月27日



客户 client	胜华波 SHB	项目名 project name	胎压检测器 Tire pressure receiver
频段 frequency band	433MHz	Percsson Number	
日期 date		调试人 debugger	叶成国 Ye Chengguo



天线测试数据

Antenna test data

Structure elucidation and suggestion

▶ 天线相关信息 Antenna related information

天线名称 Antenna name	天线 antenna	天线材质 Antenna material	洋白铜 calcite
天线频段 Antenna band	433MHZ		
天线形式 Antenna form	LOOP		
治具图片 Fixture picture			



天线效率 antenna effeciency

客户样品原始数据			
Freq (MHz)	Efficien cy_dB	Gain	Efficien cy_Pcent
410	-19.97	-15.5	1.01
420	-18.19	-13.86	1.52
430	-15.68	-11.08	2.71
440	-13.38	-8.75	4.59
450	-14.88	-10.44	3.25
460	-19.57	-15.05	1.1
470	-24.29	-19.7	0.37
480	-28.49	-24.09	0.14

天线匹配 antenna loading coil

天线匹配

L5	NC
L4	1PF
R12	12NH
R10	3.9PF
C19	NC
L3	0欧姆
R21	0欧姆
L2	0欧姆
C18	NC
R9	0欧姆
R11	NC
L1	0欧姆
C17	NC
回地脚	3NH

