



深圳市南斗星科技有限公司

专业的天线整体解决方案供应商

www.sz-southstar.com

Antenna manufacturer Name: SHENGZHEN SOUTH STAR TECHNOLOGY LTD.

RF: 陈兵杰

Antenna manufacturer address: No.3, Nanfang 1st Road, Chigang, Humen, Town Dongguan, China

版本: V1.0



目录

一、项目需求信息

二、天线位置

三、无源数据

四、天线OTA有源数据



一、项目需求信息

客户	项目	天线实现方式
领佳	云盒	FPC
参数要求		
4G	824-960MHz ;1710-2690MHz	



South
Star

二、天线位置

4G天线贴敷位置



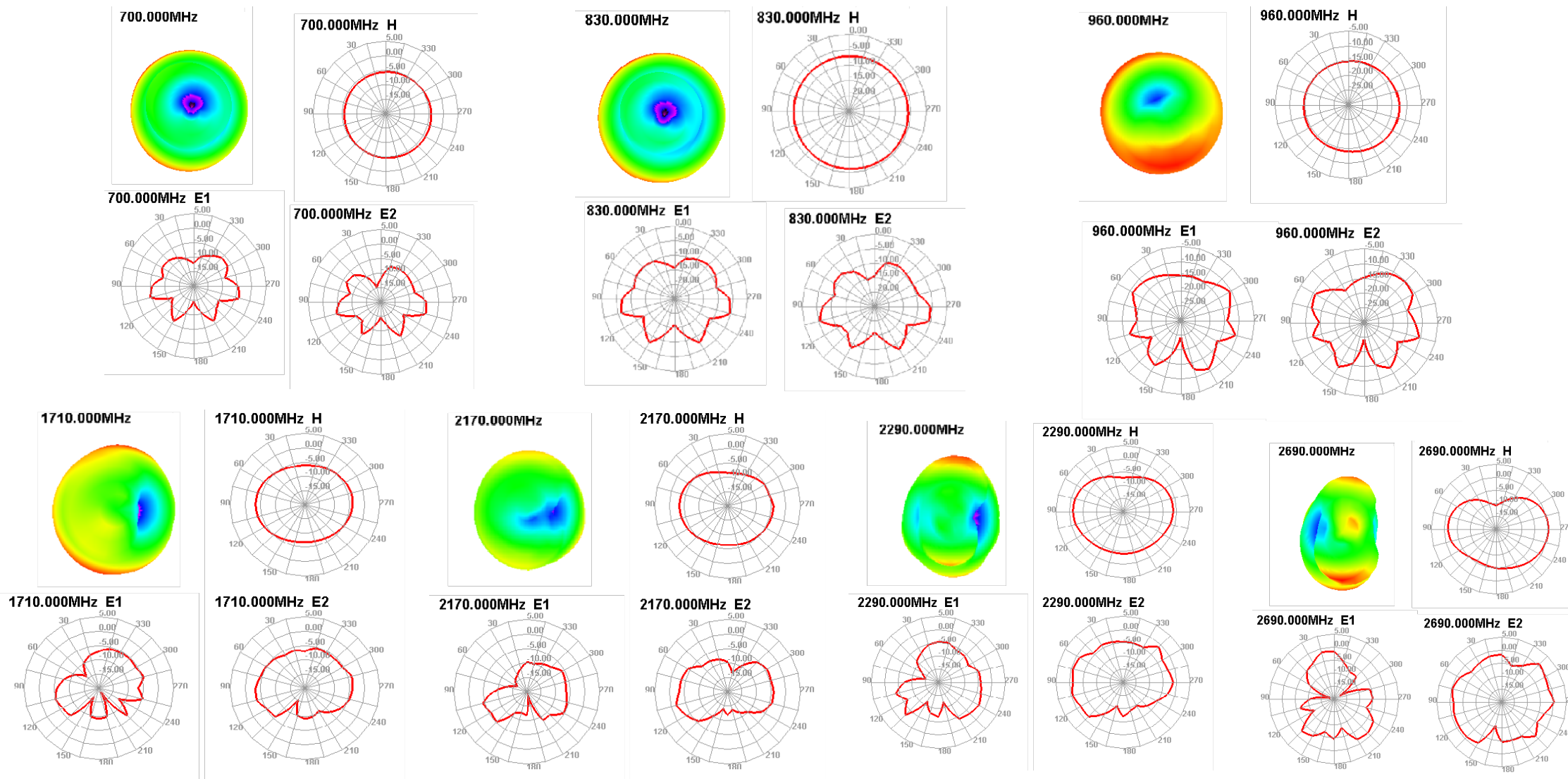


三、无源数据

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)	Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
700	16.29	-3.71	1710	30.2	-3.35	2290	35.25	-0.32
710	17.47	-3.07	1730	29.35	-3.56	2310	35.41	-0.36
720	17.98	-2.66	1750	28.76	-4.09	2330	34.2	-0.44
730	18.42	-2.33	1770	29.91	-3.8	2350	36.84	0.06
740	17.07	-2.8	1790	28.24	-4.05	2370	37.13	0.63
750	18.66	-2.69	1810	27.47	-3.51	2390	37.29	0.74
760	20.81	-2.63	1830	25.83	-3.87	2410	40.79	0.69
770	21.89	-2.74	1850	25.4	-4.33	2430	41.96	0.71
780	22	-2.82	1870	25.86	-3.59	2450	41.18	0.61
790	19.95	-3.33	1890	25.25	-3.88	2470	42.5	0.84
800	18.88	-3.47	1910	25.12	-3.7	2490	43.55	0.86
810	17.51	-3.64	1930	27.41	-2.86	2510	38.81	0.83
820	7.27	-6.31	1950	27.9	-2.75	2530	40.22	0.97
830	8.54	-5.36	1970	29.14	-2.17	2550	40.12	0.85
840	9.61	-5.18	1990	31.23	-1.7	2570	38.89	0.61
850	10.08	-4.78	2010	30.39	-1.63	2590	40.81	0.86
860	13.62	-4.32	2030	32.68	-0.87	2610	42.91	0.98
870	19.76	-3.73	2050	33.29	-1.02	2630	43.51	0.97
880	24.73	-2.96	2070	29.06	-1.78	2650	44.33	0.99
890	25.25	-3.2	2090	34.4	-0.84	2670	42	0.87
900	22.75	-4.03	2110	26.36	-1.67	2690	42.86	0.88
910	15.85	-5.62	2130	25.45	-1.84			
920	12.06	-5.85	2150	28.96	-1.21			
930	10.72	-6.61	2170	23.42	-1.82			
940	9.58	-7.49						
950	9.41	-8.18						
960	8.07	-9.3						



South Star





四、天线OTA有源数据

Test State	Band	Channel	Free Space(1#)	
			TRP(dBm)	TIS(-dBm)
			FS	
4G	FDD Band 1	L	18.72	-90.35
		M	18.89	-91.21
		H	18.83	-91.32
	FDD Band 3	L	15.52	-92.31
		M	17.19	-92.53
		H	18.49	-92.47
	FDD Band 5	L	15.42	-82.7
		M	14.09	-83.81
		H	14.51	-83.46
	FDD Band 8	L	16.97	-83.18
		M	16.61	-84.41
		H	16.68	-79.44
	TDD Band 38(20M)	L	18.2	
		M	18.76	
		H	19.34	
	TDD Band 40(20M)	L	18.21	
		M	18.15	
		H	18.47	
	TDD Band 41(20M)	L	15.06	
		M	17.92	
		H	17.99	



**South
Star**

深圳市南斗星科技有限公司

專業的天線整體解決方案供應商

Thank you

www.sz-southstar.com