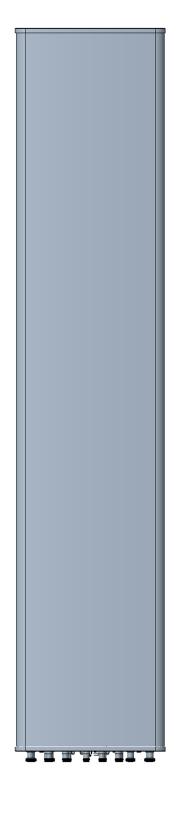
SL17461A

项目名称		2.1G指标			
	2.1G电性能参数				
频率范围(MHz)		1920~2170Mz			
垂直面电调角范围(°)		2-12			
极化方式		±45°			
电下倾角精度(°)		±1			
校准端口至各辐射端口的耦合度(dB)		-26±2			
校准端口至各辐射端口的幅度最大偏差(dB)		≤0.9			
校准端口至各辐射端口的相位最大偏差(°)		≤7			
校准端口及辐射端口电压驻波比		≤1.5			
平均功率容限(W,单端口)		≥80			
无源三阶互调(dBm)		≤-107			
同极化辐射 2-6度下倾		≥25			
	1之间的 写(dB) 7-12 度下倾	≥25			
异极	及化辐射 2-6度下倾	≥25			
	1之间的 (dB) 7-12 度下倾	≥25			
.,,	水平面半功率波束宽度(°)	90±15			
	单元波束增益(dBi)	≥15.5			
单	波東±60°边缘功率下降(dB)	/			
元波	垂直面半功率波束宽度(°)	≥6			
東	交叉极化比(dB,轴向)	≥15			
	交叉极化比(dB, ±60°)	≥8			
	前后比(dB,180°±30°)	≥23			
	上旁瓣抑制(dB)	≤-13			
	广播波束增益(dBi)	≥17.5			
	±32.5°扇区功率占比(%)	72±7			
	±60°扇区功率占比(%)	≥90			
	波束±60°边缘功率下降(dB)	12±3			
波東	垂直面半功率波束宽度(゜)	≥6			
一木	前后比(dB,180°±30°)	≥25			
	上旁瓣抑制(dB)	≤-14			
	0°指向波束增益(dBi)	≥21.5			
	0°指向波束水平面半功率波束宽度(°)	≤30			
\II.	0°指向波束水平面副瓣电平(dB)	≤-12			
业务波束	±60°指向波束增益(dBi)	≥17			
	±60°指向波束水平面半功率波束 宽度(°)	≤32			
	±60°指向波束水平面副瓣电平(dB	≤-3			
	±60°实际指向	≥50			
	0°交叉极化比(dB,轴向)	≥18			
	前后比(dB,180°±30°)	≥28			





Phone:0757-87744996 Fax:0757-87744996 Email:sales@shenglu.com http://www.shenglu.com Standard: YD/T 1059

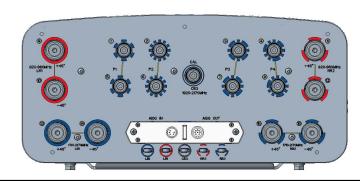


地址:广东省佛山市三水区西南工业园进业2路4号

电话: 0757-87744996 传真: 0757-87744996 邮箱: sales@shenglu.com 网址: www.shenglu.com

SL17461A

项目名称	指标			
电性能参数				
频率范围(MHz)	(820-960)*2	(1710-2170)*2		
增益(dBi)	16	17		
水平波瓣宽度(°)	65±6	65±6		
垂直波瓣宽度(°)	≥9	≥6		
电下倾角(°)	0-10	0-10		
电压驻波比	≤1.4	≤1.4		
隔离度(dB)	≥25	≥25		
交叉极化鉴别率(dB)	轴向≥15, ±60°以内≥8	轴向≥15, ±60°以内≥8		
上旁瓣抑制(dB)	≥15	≥15		
前后辐射比(dB)	≥25	~ Z 0		
极化	±45°	±45°		
功率容限(W)	350	200		
三阶互调(dBm)	≤-107dBm (@2*43dBm)			
端口阻抗(Ω)	50			
接口形式	8*4.3-10&8*7/16DIN- female			
其它参数				
天线尺寸(mm)	2196*448*200			
包装尺寸(mm)	2465x530x255			
天线重量(kg)	42.5			
安装架重量(kg)	6			
机械调整范围(°)	0~10			
工作温度(゜)	-40~+70			
承载风速(m/s)	55			
迎风面积(m²)	≤1			
天线罩材料	玻璃钢(FRP)/工程塑料			
抱杆直径(mm)	Ф50~Ф110			



附录 连接AISG线缆





注:在级联时,先为每个天线接上AISG线缆,然后再用下级天线上的AISG线缆接到上级天线上的AISG母头(AISG In),如此连接多个天线。



②天线上的AISG 公头与AISG线缆 母头对准并旋紧。

Guangdong Shenglu Telecommunication Tech. Co.,Ltd.

Standard: YD/T 1059

Add:No.4 Jinye 2 Road,Xinan Industry Area,Sanshui,Foshan,Guangdong,china Phone:0757-87744996 Fax:0757-87744996 Email:sales@shenglu.com http://www.shenglu.com



广东盛路通信科技股份有限公司

地址: 广东省佛山市三水区西南工业园进业2路4号

电话: 0757-87744996 传真: 0757-87744996 邮箱: sales@shenglu.com 网址: www.shenglu.com 执行标准: YD/T 1059