X多频双极化 698~960MHz/1710~2690MHz×5 65°/65° 17/18dBi 2°~10°/2°~12° 内置可插拔式RCU电调天线

电气参数

频率范围 (MHz)	R1:698~960				Y3: 1710~2690			
	698~806	790~862	824~894	880~960	1710~1990	1920~2200	2200~2490	2490~2690
极化方式	±45°				±45°			
中间倾角增益	16.2	16.6	16.8	17.0	16.9	17.1	17.7	17.5
所有倾角增益	16.0±0.5	16.3±0.5	16.5±0.5	16.8±0.5	16.8±0.5	16.9±0.5	17.4±0.5	17.2±0.5
水平3dB波瓣宽度 (°)	69±1.0	69±1.0	68±1.6	68±1.7	68±3.3	67±3.8	61±7.1	66±6.6
垂直3dB波瓣宽度 (°)	9.1±0.7	8.3±0.5	8.0±0.5	7.6±0.4	7.2±0.6	6.5±0.7	5.6±0.4	5.1±0.3
前后比 (dB) Total power, ±30°	＞22	＞24	＞24	＞24	＞27	＞27	＞26	＞26
交叉极化比 (dB) (轴向)	＞28	＞28	＞28	＞28	＞17	＞22	＞20	＞18
电下倾角 (°)	2~10				2~12			
副瓣抑制(dB) (主瓣上方的第一副瓣)	＞17	＞16	＞17	＞17	＞18	＞17	＞17	＞16
驻波比	<1.5				<1.5			
隔离度: 系统内 (dB)	＞26				＞26			
隔离度: 系统间 (dB)	＞26				＞30			
三阶交调 (2×43dBm carrier)	≤-150 dBc				≤-150 dBc			
端口阻抗(Ω)	50				50			
每端口连续波功率容量(W) @50°C	400				200			
防雷保护	直流接地							

电气参数

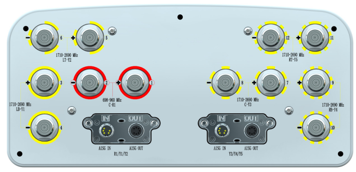
频率范围 (MHz)	Y1/Y2/Y4/Y5: 1710~2690×4			
	1710~1990	1920~2200	2200~2490	2490~2690
极化方式	±45°			
中间倾角增益 (底部)	16.8	17.0	17.6	18.0
所有倾角增益 (底部)	16.7±0.5	16.8±0.5	17.5±0.5	17.8±0.5
中间倾角增益 (上部)	16.3	16.5	17.1	17.5
所有倾角增益 (上部)	16.2±0.5	16.3±0.5	16.9±0.5	17.3±0.5
水平3dB波瓣宽度 (°)	67±6.1	63±3.7	61±3.5	61±2.7
垂直3dB波瓣宽度 (°)	7.4±0.7	6.6±0.5	5.8±0.4	5.3±0.3
前后比 (dB) Total power, ±30°	＞27	＞28	＞25	＞25
交叉极化比 (dB) (轴向)	＞21	＞21	＞22	＞20
电下倾角 (°)	2~12			
副瓣抑制(dB) (主瓣上方的第一副瓣)	＞18	＞18	＞19	＞18
驻波比	<1.5			
隔离度: 系统内 (dB)	＞28			
隔离度: 系统间 (dB)	＞30			
三阶交调 (2×43dBm carrier)	≤-150 dBc			
端口阻抗(Ω)	50			
每端口连续波功率容量(W) @50°C	200			
防雷保护	直流接地			

电话：+86-760-85318111 传真: +86-760-85594662
网站：www.tycc.cn 电子邮箱: sales@tycc.cn

TONGYU T1005L6R011

机械参数

接头	12×4.3-10 Female
接头位置	底部
长×宽×厚 (mm)	2680×379×177
包装尺寸 (mm)	3065×485×275
天线 重量(kg)	40
安装件重量 (kg)	5.4
包装后重量 (kg)	52.1
风载 (N,在 150km/h) 正面/侧面/后边	1298/403/1451
最大迎风速度 (km/h)	216
天线罩 材料	玻璃钢
天线罩 颜色	灰色
机械倾角 (°)	0-8
工作温度 (℃)	-50~65
抱杆直径(mm)	Φ50~Φ115

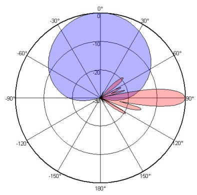


Integrated RET properties

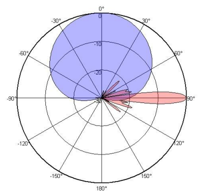
RET 型号	TRCU-TQ10P2V01
RET 安装类型	内置的 ,Replacealbe
RET 协议	AISG 2.0 / 3GPP
供电要求(V)	10-30 直流
功率(W)	≤0.6 (空闲时,12V),≤6 (角度调整时,12V)
倾角设计时间(所有频段)	＜4Mins
电机寿命循环次数	＞50,000
工作温度(℃)	-40~65
防雷保护	3KA(8/20μs) @ Pin5 & Pin3; 5KA(8/20μs) @ Pin1 / Pin6 & Pin7
接头	2 x 8 针接头，遵循IEC 60130-9及AISG2.0标准. 级联接入:公头；级联输出:母头 Pin1:12V;Pin3:RS485B;Pin5:RS485A;Pin6:10-30V; Pin7:GND;Pin2&Pin4&Pin8:N/C

Ant Array	RET Unique ID
R1	TY00000……R1
Y1	TY00000……Y1
Y2	TY00000……Y2
Y3	TY00000……Y3
Y4	TY00000……Y4
Y5	TY00000……Y5

Antenna pattern sample for reference



698~960 MHz



1710~2690 MHz

电话：+86-760-85318111 传真: +86-760-85594662
网站：www.tycc.cn 电子邮箱: sales@tycc.cn