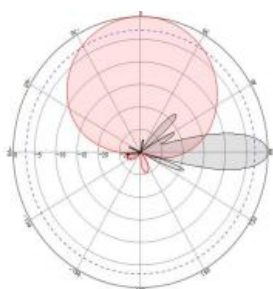


深圳市兴宏达科技有限公司

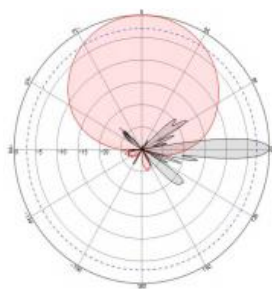
703-788/1710-2700/3400-3600/4800-4900MHz 15/18dBi 四端口板状天线

电气指标 Electrical index		
型号 (model)	XHD7049-1518D654	
工作频段 Frequency Range (MHz)	703-788/1710-2700/3400-3600/4800-4900	
极化方式 Polarization (°)	$\pm 45^\circ / \pm 45^\circ$ V/V	
阻抗 (Ω)	50	
驻波比 VSWR (dB)	$\leq 1.5/1.5/1.5/1.5$	
增益 Gain(dBi)	15/18/18/18 ± 1	
平均功率容限 Max. Power Per Port (W)	500/200/200/200	
隔离度 Isolation Port to Port (dB)	25/25/25/25	
水平面波束宽度 Horizontal 3dB beamwidth (°)	65/65/65/65 ± 5	
垂直面波束宽度 Vertical 3dB beamwidth (°)	15/7/7/7	
三阶互调 Intermodulation IM3 (dBm, @2 $\times$ 43dBm)	/	
交叉极化比 Cross Polar Ratio (dB)	≥ 15	
交叉极化比 Cross Polar Ratio (dB, $\pm 60^\circ$)	≥ 8	
前后比 Front to Back Ratio ((dB, $180^\circ \pm 30^\circ$))	≥ 28	
上旁瓣抑制 Upper Sidelobe Suppression(dB)	≤ -15	
雷电保护 Lightning Protection	直流接地 DC Grounded	

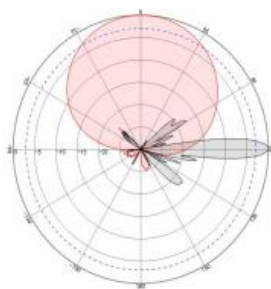
机械指标 Mechanical index		
接口类型 Connector Type	4*N-K	
天线尺寸 Antenna Dimensions (mm)	1500*412*136	
包装尺寸 Packing Dimensions (mm)	1650*500*220	
天线重量 Weight (kg)	26	
天线罩材质 Radome	ABS	
安装方式 Installation mode	抱杆安装 Pole mounting	
抱杆尺寸 Boom size (mm)	$\varnothing 30-50$	
极限风速 Max. Wind velocity (km/h)	200	
环境温度 Temperature(° C)	-40~+70	



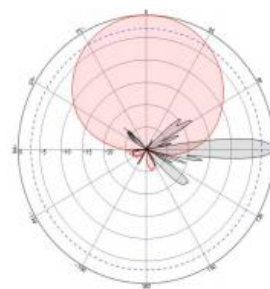
703-788MHz



1710-2700MHz



3400-3600MHz



4800-4900MHz