

9 IN 1 OUT G-D-C-T-W POI 合路系统规格书

9 IN 1 OUT G-D-C-T-W Combiner System Specification

(Model: POI-825-2500-9-1)

指标项目 Item	技术指标 Technical			
工作频率及插损 Frequency Range Insertion Loss	系统 System	上行频率 Up Frequency	下行频率 Down Frequency	插损 Insertion Loss
	电信 CDMA Telecom CDMA	825~835MHz	870~880 MHz	≤8dB
	移动 GSM Mobile GSM	890~909 MHz	935~954 MHz	≤8dB
	联通 GSM Unicom GSM	909~915 MHz	954~960 MHz	≤8dB
	移动 DCS Mobile DCS	1710~1735 MHz	1805~1830 MHz	≤8dB
	联通 DCS Unicom DCS	1740~1755 MHz	1835~1850 MHz	≤8dB
	CDMA2000	1920~1935 MHz	2110~2125 MHz	≤8dB
	WCDMA	1940~1955 MHz	2130~2145 MHz	≤8dB
	TDSCDMA	TDA: 1880~1920 MHz TDB: 2010~2025 MHz TDC: 2300~2400 MHz		≤6dB
	WLAN	2400~2500 MHz		≤6dB
基站侧端口 Base station side ports	9			
天馈侧端口 ANT Ports	1			
系统间隔离 Isolation (dB)	CDMA	≥85dB @ 电信 CDMA 频段与其它频段。 ≥85dB @ Telecom CDMA <-> Other Frequency		
	移动 GSM Mobile GSM	≥25dB @ 移动 GSM900 (906~908) 与联通 GSM900 (912.8~914.8), ≥85dB @ 移动 GSM900 (906~908) 与其它频段。 ≥25dB @ Mobile GSM900 (906~908) <-> Unicom GSM900 (912.8~914.8) ≥85dB @ Mobile GSM900 (906~908) <-> Other Frequency		
	联通 GSM Unicom GSM	≥25dB @ 联通 GSM900 (912.8~914.8) 与移动 GSM900 (906~908), ≥85dB @ 联通 GSM900 (912.8~914.8) 与其它频段。 ≥25dB @ Unicom GSM900 (912.8~914.8) <-> Mobile GSM900 (906~908) ≥85dB @ Unicom GSM900 (912.8~914.8) <-> Other Frequency		



移动 DCS Mobile DCS	$\geq 25\text{dB}$ @ 移动 DCS 与联通 DCS, $\geq 85\text{dB}$ @ 移动 DCS 与其它频段。 $\geq 25\text{dB}$ @ Mobile DCS \leftrightarrow Unicom DCS $\geq 85\text{dB}$ @ Mobile DCS \leftrightarrow Other Frequency
联通 DCS Unicom DCS	$\geq 25\text{dB}$ @ 联通 DCS 与移动 DCS, $\geq 60\text{dB}$ @ 联通 DCS 与移动 TD-SCDMA (TD-A 频段), $\geq 85\text{dB}$ @ 联通 DCS 与其它频段。 $\geq 25\text{dB}$ @ Unicom DCS \leftrightarrow Mobile DCS $\geq 60\text{dB}$ @ Unicom DCS \leftrightarrow Mobile TD-SCDMA (TD-A) $\geq 85\text{dB}$ @ Unicom DCS \leftrightarrow Other Frequency
CDMA2000	$\geq 45\text{dB}$ @ 电信 CDMA2000 与联通 WCDMA 频段, $\geq 25\text{dB}$ @ 电信 CDMA2000 与移动 TD-SCDMA (TD-A 频段), $\geq 85\text{dB}$ @ 电信 CDMA2000 与其它频段。 $\geq 45\text{dB}$ @ Telecom CDMA2000 \leftrightarrow Unicom WCDMA $\geq 25\text{dB}$ @ Telecom CDMA2000 \leftrightarrow Mobile TD-SCDMA (TD-A) $\geq 85\text{dB}$ @ Telecom CDMA2000 \leftrightarrow Other Frequency
WCDMA	$\geq 50\text{dB}$ @ 联通 WCDMA 与移动 TD-SCDMA (TD-A 频段), $\geq 45\text{dB}$ @ 联通 WCDMA 与电信 CDMA2000, $\geq 85\text{dB}$ @ 联通 WCDMA 与其它频段。 $\geq 50\text{dB}$ @ Unicom WCDMA \leftrightarrow Mobile TD-SCDMA (TD-A) $\geq 45\text{dB}$ @ Unicom WCDMA \leftrightarrow Telecom CDMA2000 $\geq 85\text{dB}$ @ Unicom WCDMA \leftrightarrow Other Frequency
TD-SCDMA	$\geq 50\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-A 频段) 与联通 WCDMA 频段, $\geq 25\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-A 频段) 与电信 CDMA2000 频段, $\geq 60\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-A 频段) 与联通 DCS, $\geq 90\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-A 频段) 与其它频段, $\geq 90\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-B 频段) 与其它频段, $\geq 25\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-C 频段) 与 WLAN 频段, $\geq 85\text{dB}$ @ 移动 TD-SCDMA (TD-C 频段) 与其它频段。 $\geq 50\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-A) \leftrightarrow Unicom WCDMA $\geq 25\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-A) \leftrightarrow Telecom CDMA2000 $\geq 60\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-A) \leftrightarrow Unicom DCS $\geq 90\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-A) \leftrightarrow Other Frequency $\geq 90\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-B) \leftrightarrow Other Frequency $\geq 25\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-C) \leftrightarrow WLAN $\geq 85\text{dB}$ @ Mobile TD-SCDMA (TD-C) \leftrightarrow Other Frequency



	WLAN	$\geq 25\text{dB}$ @ WLAN 频段与 TDC 频段 $\geq 85\text{dB}$ @ WLAN 频段与其它频段。 $\geq 25\text{dB}$ @ WLAN \leftrightarrow TDC $\geq 85\text{dB}$ @ WLAN \leftrightarrow Other Frequency
特性阻抗 Impedance		50Ω
三阶互调抑制 PIM3 (dBc)		$\leq -120\text{dBc}@43\text{dBm} \times 2$
功率容量 Power (W/口)		200
带内波动 Ripple (dB)		≤ 1.5
驻波比 VSWR		≤ 1.5
IP 防护等级 IP protection grade		$\geq \text{IP55}$
工作温度 Temperature		$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
工作相对湿度 Relative humidity		0%~95%



