

YIC91612EBFGG-U8 对比 UBLOX-NEO-M8N 性能测试报告

室内测试数据记录统计:

模组型号		YIC91612EBFGG-U8									
测试次数	第一次		第二次		第三次		第四次		第五次		
测试项目	C/N	TTFF	C/N	TTFF	C/N	TTFF	C/N	TTFF	C/N	TTFF	
仪器设置	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	
-100	45	30	45	26	45	28	45	32	45	34	
-105	41	45	41	46	41	50	41	51	41	49	
-110	36	60	36	63	36	60	36	57	36	66	
-115	31	111	31	109	31	100	31	104	31	105	
-116	30	153	30	161	30	177	30	161	30	165	
-117	28	-	28	-	28	-	28	-	28	-	

模组型号		UBLOX-NEO-M8N									
测试次数	第一次		第二次		第三次		第四次		第五次		
测试项目	C/N	TTFF	C/N	TTFF	C/N	TTFF	C/N	TTFF	C/N	TTFF	
仪器设置	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	(dBm)	(Sec)	
-100	44	30	44	29	44	31	44	33	44	35	
-105	40	44	40	43	40	47	40	46	40	41	
-110	35	61	35	66	35	67	35	59	35	69	
-115	31	113	31	101	31	99	31	100	31	112	
-116	29	156	29	161	29	171	29	172	29	168	
-117	28	-	28	-	28	-	28	-	28	-	

注: 仪器设置值绿色为相对室外正常环境, 红色代表相对室外恶劣环境; 测试项目中 C/N 项为 GPS 模块收星灵敏度值, TTFF 项为冷启动定位时间 (单位/秒), (-) 代表无法定位。

室外测试数据记录统计:

C/N 值 (信噪比值) 统计

方向性	模块类型	YIC91612EBFGG-U8	UBLOX-NEO-M8N
	T1FF(S)		
方向 1: C/N(dBm)		45	45
方向 2: C/N(dBm)		46	45
方向 3: C/N(dBm)		46	47
方向 4: C/N(dBm)		47	44

T1FF (冷启动时间) 统计

次数	模块类型	YIC91612EBFGG-U8	UBLOX-NEO-M8N
	T1FF (S)		
第一次		29	33
第二次		29	30
第三次		34	35
第四次		18	25