

## 主要特点:

- 高可靠性独立发射与接收切换
- 以 RS232/RS485/RS423 作远程监督
- 远程切换与控制户外单元 (ODU)
- 人工无视地方控制
- 故障时快速反应
- 嵌入的故障自动保险的机制保证在关键失效时继续通讯
- 简易操作不需任何培训
- 电脑软件控制备用系统

# AM9290 系列备用装备控制单元 (RCU)

安溥通讯的 AM9290 户外备用控制单元用于独立的管理 1:1 备用串的发射链路及接收链路。安溥通讯所生产的 Ku 波段与 C 波段接收机和上变频器 (BUC) 都能组成双轨备用的用途。

用户能够通过单条 RS232 接口电缆远距离监督和控制 AM9290 的操作状态以及所连接的收发机或上变频器 (BUC) 的操作状态。用户也能同时利用手提器(选项)监控这些收发机或上变频器。

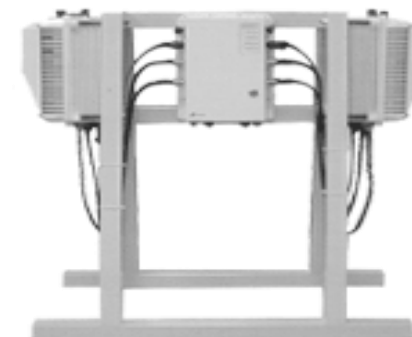
这套 RCU 是在热备件的形态下运作。它随时监督发射与接收链路的操作。一旦发现任何发射或接收链路故障,就会自动切换去备用链路。虽然 RCU 的一般操作是无人全自动的,但在必要时,用户可以选择人工控制。这使用户能在诊断故障的同时,让通讯链路继续运行。

## 用途:

- 紧急通讯链路复原
- 视频会议及广播
- 没停工期的维修
- 任务鉴定的数据传输用途

AM9290 RCU 系统是由二个收发机或二个上变频器 (BUC), RCU 户外箱和切换开关所组成。C 波段用开关 WR229 (接收)\*与 WR137 (发射)。Ku 波段用开关 WR75。所有的开关都附有所需的波导终止附载。

*\*只适用于收发机。上变频器 (BUC) 不附此开关。*



安溥通讯有限公司  
19-A Serangoon North Avenue 5  
Singapore 554859  
电话: +65 64836089 传真: +65 64836098  
邮件: info@amplus.com.sg  
网站: www.amplus.biz

# AM9290 系列备用装备控制单元 (RCU)

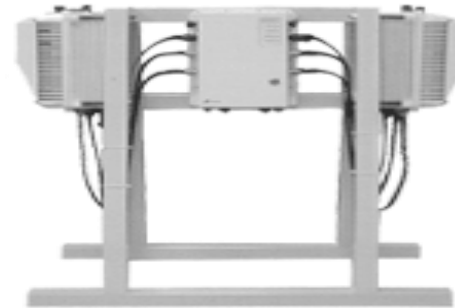
备用开关 (RSE)	频率	70 兆赫兹 (收发机) L 波段 (BUC)
	输入功率	-35dBm 至 -5dBm
	最大输入功率	+20dBm
	中频驻波比	1.3 : 1 (典型的)
	中频输入电阻	50 Ω
	中频输入接口	N 阴头
	插入损耗	3dB 最大
	隔离	50dB 最小
射频波导开关	频率	C 波段 Ku 波段
	驻波比	1.1 : 1 最大
	电阻	50 Ω
	接口耳轮缘	C 波段: WR-137 (发射) 及 WR229 (接收) Ku 波段: WR-75 Ku 波段
	插入损耗	0.05dB 最大
	隔离	60 dB 最小
操作模式	自动化模式	1. 自动链路切换 2. 全网状开关 如: (发 A / 收 B), (发 B / 收 A)
	人工模式	1. 以远程电脑接口人工无视 2. 以当地控制人工无视
机械	尺寸	视发射功率而定
	重量	视发射功率而定
环境	输入电压	220VAC, 选项: 110VAC
	工作温度	-40 至 60°C
	存储温度	-40 至 85°C
	湿度	0 至 100%
监控	RS422	由电脑作监督与控制
		a) 备用系统的监控:
		1. 在线通道的选择
		2. 自动模式的选择
		3. 连续不断的监督在线通道和脱线通道
		b) 活动的收发机/BUC 的监控:
		1. 频道选择
		2. 收发机状态
		3. 增益调整
		4. 温度报警
5. 失锁报警		

## 特色

- 高可靠性並备有独立的发射与接收切换
- 通过 RS422 作遥远监督
- 遥远开关与控制收发机/BUC
- 以当地控制人工无视
- 发现故障后反应快速
- 嵌入的故障自动保险的机制保证在关键失效时继续通讯
- 简易操作不需任何培训
- 电脑软件控制备用系统 和连接的收发机/BUC

## 应用

- 紧急通讯链路复原
- 视频会议及广播
- 沒停工期的维修
- 任务鉴定的数据传输用途



安溥通讯有限公司  
 19-A Serangoon North Avenue-5  
 Singapore 554859  
 电话: +65 64836089 传真: +65 64836098  
 邮件: info@amplus.com.sg  
 网站: www.amplus.biz