

	1090MHz	Mode S	UAT	VDL Mode 4
使用频率	1090MHz		建议使用 DME 频段，没有达成世界范围内的标准，在美国使用 978 MHz	建议使用 VHF 频段，需要多信道。没有世界范围内的标准或共识。
码速率	1Mb/s		1Mb/s	19.2Kb/s
访问方式	随机访问		下行：有分配ADS-B块的随机方式； 上行：固定分配	自组织时隙：时隙由GPS 同步
地-空通信距离	>200Nm 取决于地面系统的天线增益和灵敏度		>200Nm 取决于地面系统的天线增益和灵敏度	>200Nm 取决于地面系统的天线增益和灵敏度
ICAO 标准	Mode S SARPS Annex 10 Amendment 77 via SCRSP		目前还不是 ICAO SARPS	Annex 10 AMCP
主要文件	D0260, D0260A, D0181C, ED73A, ED86		D0282	Eurocae ED108
实施方法	升级现有的应答机软件，使用现有的天线；通用航空器需要加装新的机载设备。		加装新的机载电子设备、收发信机、天线。	加装新的机载电子设备、收发信机、天线。