

# 操作

天线体和缆线连接天线杆和收音机。收音机天线是一个电磁电路部件，用于了解当地商用收音机电台广播的调幅(AM)和调频(FM)频率内的射频信号。这些电磁射频信号通过天线杆时在天线内感应出微小的电调制。天线体将刚性天线杆感应的弱电磁收音机电波传输至挠性主天线同轴缆线的中央导线。天线同轴缆线的编织外屏蔽层通过天线体和收音机底盘接地，有效屏蔽了向收音机传导的收音机电波。然后，收音机将弱无线电信号调节并放大为较强的电信号，从而操作音响系统扬声器。有关车顶天线卫星收音机操作的更多信息，[\(参见 08 - 电气/8A - 音频和视频/音频和视频/天线，卫星 - 操作\)](#)