

低空风廓线雷达

低空风廓线雷达是一种应用于低晴空的可灵活安装的大气探测和遥感装置。它采用变频调速和连续的。它采用变频调速和持久微波系统和固态有源相控技术，能够及时提供高达 20 米-600 米高精度风速数据。该产品可以安装和固定在汽车上，用于低空大气风场的观测和数值预报、环境监测、中小尺度灾害性天气监测和预警、机场风场探测和电力风场探测。

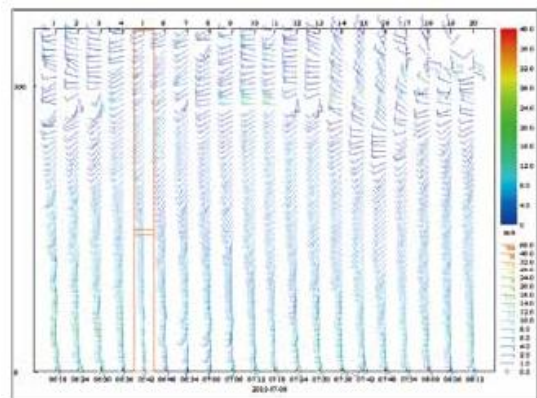
优势

- 一种用于低晴空灵活安装的大气探测和遥感装置
- 高空长时间分辨率高精度检测
- 良好的可操作性
- 结构简单

探测范围	最小检测高度 : 20m
	最大检测高度: 600m
风向	0~360
检测误差(RMS)	水平风速: 1.5m/s
	垂直气流: 0.2m/s
	风向: 10
分辨率	高分辨率: 3.75m, 15m, 60m
	时间分辨率: 1min
系统损失	4kw
工作方式	FM CW



产品示意图



低层风廓线雷达探测的风剖面数据快照
(14:18-16:42 on July 6, 2013)