

## 不同厂家雷达设备列表

雷达 生产 厂家	雷达种类	雷达 简写	官网	雷 达 标 号	气 象 局 雷 达 设 备 标 号	通道说 明
怡孚 和融	532nm激光 雷达	HR	<a href="http://www.everisetech.com/about_us/gywm.html">http://www.everisetech.com/about_us/gywm.html</a>	1	L0108	532p, 532s
无锡 中科	532nm激光 雷达	ZK	<a href="http://www.cas-pe.com/">http://www.cas-pe.com/</a>	2	L0601	532p, 532s
艾沃 思	532nm激光 雷达	AW	<a href="http://www.avorstech.com/">http://www.avorstech.com/</a>	3	L0110	532p, 532s
大舜	1064nm激 光雷达 (polarized)	DS	<a href="http://www.darsunlaser.com/index.html">http://www.darsunlaser.com/index.html</a>	5	L0104	1064p, 1064s
大舜	1064nm激 光雷达	DS1	<a href="http://www.darsunlaser.com/index.html">http://www.darsunlaser.com/index.html</a>	6	L0105	1064e
浅海 科技	532nm激光 雷达	SS	<a href="https://www.shallow-sea.com/#page1">https://www.shallow-sea.com/#page1</a>	7	L0109	532p, 532s
中科 光博	532nm激光 雷达	GB	<a href="http://www.gbqtech.com/info/16205.html">http://www.gbqtech.com/info/16205.html</a>	8	L0102	532p, 532s
704 所	多波长激光 雷达	L7	<a href="http://www.caaet.cn/">http://www.caaet.cn/</a>	9	L0102	355p, 355s, 532p, 532s, 387, 407, 607, 1064e
武汉 大学	532nm激光 雷达	REAL	<a href="http://rsgis.whu.edu.cn/">http://rsgis.whu.edu.cn/</a>	11		532sh, 532ph, 532sl, 532pl, 607l, 607h
武汉 大学	1064nm标 准激光雷达	WH1	<a href="http://rsgis.whu.edu.cn/">http://rsgis.whu.edu.cn/</a>	12		1064e

雷达 生产 厂家	雷达种类	雷达 简写	官网	雷 达 标 号	气 象 局 雷 达 设 备 标 号	通道说 明
武汉 大学	1064nm激 光雷达 ( 待 测试 )	WH2	<a href="http://rsgis.whu.edu.cn/">http://rsgis.whu.edu.cn/</a>	13		1064e
山仪 所	多波长激光 雷达	SY		14	L0103	532p, 532s, 355e, 607, 1064e

## 雷达通道

比对程序支持的激光雷达接收通道标识：

- 355e (355 nm弹性通道)
- 355p (355 nm平行通道)
- 355s (355 nm垂直通道)
- 387 (387 nm拉曼通道)
- 407 (407 nm水汽通道)
- 532e (532 nm弹性通道)
- 532p (532 nm平行通道)
- 532s (532 nm垂直通道)
- 607 (607 nm拉曼通道)
- 1064e (1064 nm弹性通道)
- 1064p (1064 nm平行通道)
- 1064s (1064 nm垂直通道)
- 532pl (532 nm低空平行通道)
- 532sl (532 nm低空垂直通道)
- 607l (607 nm低空拉曼通道)
- 532ph (532 nm高空平行通道)
- 532sh (532 nm高空垂直通道)
- 607h (607 nm高空拉曼通道)

## 标定项目

- 暗噪声测试: background-noise-test
- 线性度测试: saturation-test
- 四象限测试: telecover-test
- 瑞利拟合测试: RayleighFit-test
- 有效探测距离测试: detectRange-test
- 偏振增益比标定: polarization-calibration