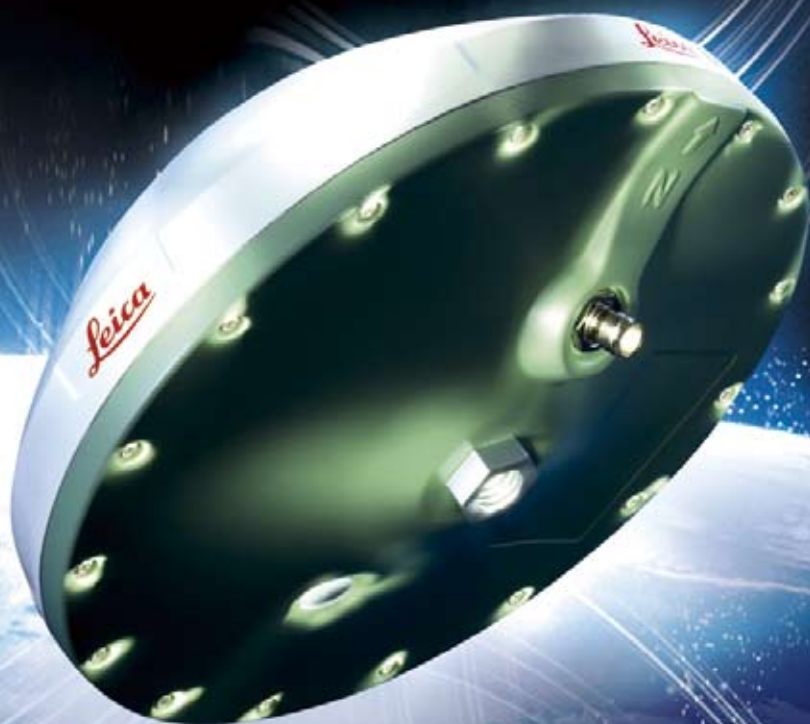


徕卡AR10基准站天线 卓越性能一无处不在

Leica Reference
Networks



多用途高性能GNSS基准站天线

AR10是徕卡测量系统最新推出的一款适合各种高精度和永久基准站应用的天线。采用最新先进技术，轻便，且是一款准扼流圈性能的天线。全新天线设计，大抑径板，集成专用天线保护罩，确保AR10最佳的信号跟踪，最高的相位中心精度和优异的多路径抑制性能。

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

徕卡AR10基准站天线

多用途，性能卓越



专为基准站应用设计的

AR10集成保护罩，可防止由于积雪降低信号质量。非球形保护罩可获得最优的信号质量，且鸟类不易站在天线上，克服了圆形保护罩由于积雪或鸟类导致的信号衰减。AR10天线采用空气动力学形状设计，轻便可用于各种天线安装，如天线杆，或安置在三角架用于野外或非基准站应用。

AR10天线坚固、防紫外线，宽温，防潮、灰、沙，太阳辐射，污染，抗震。

AR10天线电缆长度70m内无需放大器。

性能卓越

AR10采用最新宽频天线技术，优异的低仰角跟踪性能和抑制多路径能力，且各个频率之间天线相位中心稳定性达到亚毫米精度。

采用新的低噪声放大器，观测噪声极低，优异的观测值质量。该技术具有极强的抗干扰能力。

支持四星技术

对于即将投入使用的卫星系统，如欧盟伽利略和中国北斗（二代）卫星系统，需要一种真实GNSS天线囊括所有全球导航卫星系统，徕卡测量系统支持四星技术，AR10是为已有和目前计划之中的导航卫星系统，包括GPS，GLONASS，Galileo和中国北斗全球导航卫星系统，以及SBAS，QZSS，Gagan，OmniSTAR和其他L-波段卫星增强系统而设计的。

徕卡测量系统贸易（北京）有限公司
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室（100020）
电话：+86 10 8569 1818
传真：+86 10 8525 1836
电子信箱：beijing@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统（上海）技术中心
上海市张江高科技园区博云路2号浦东软件园三期浦软大厦302-303室（201203）
电话：+86 21 6106 1088
传真：+86 21 6106 1008
电子信箱：shanghai@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统（香港）有限公司
香港鲗鱼涌华兰路25号大昌行商业中心1701-1703室
电话：+852 2564 2299
传真：+852 2564 4199
电子信箱：lsghk@leica-geosystems.com.hk

徕卡客户呼叫中心：400 670 0058
客户短信平台：1376 150 1955
徕卡技术交流论坛：www.leica-geosystems.com.cn/bbs
公司网址：www.leica-geosystems.com.cn

Leica AR10基准站天线

设计	面状结构，大仰径板
跟踪的信号	GPS: L1, L2(包括L2C), L5 GLONASS: L1, L2, L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a, E5b, E5a+b (AltBOC), E6 Compass (北斗) : B1, B2, B3 L-波段 (包括SBAS, OmniSTAR和CDGPS)
相位中心	亚毫米相位中心稳定性
尺寸	240mm×140mm
重量	1.1 kg
接头	TNC
电压	3.3 - 12VDC
安装接口	标准5/8"内螺口
额定阻抗	50欧姆
增益	通常29dBi
噪声	小于2.0dBi
轴比	天顶小于1.4dB, 10°高度角小于6dB
前后比	±90° 高度角大于25dB
温度	ISO9022
工作温度	-40°C 至+70°C
储存温度	-55°C 至+85°C
环境湿度	100%
防护	防雨、灰、沙和风: IP67 短时水下1米浸泡
震动	ISO9022-3, 10-55Hz, 2g, ±0.15mm
天线电缆	标准1.2/2.8/10/30/50/70米，如需更长可定制。