

# 徕卡AR25扼流圈天线

四星GNSS天线

创新设计，经久耐用



## 您的基础设施能否经得起时间考验？

屹立至今的金字塔，显示着古埃及人伟大的独创精神与精巧匠心。革命性创新的徕卡四星AR25扼流圈天线，采用独特3D设计，在低仰角卫星信号跟踪和消除多路径方面制定了新标准，使得天线即使是在极恶劣的环境下，依然性能卓越，经久耐用。

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# 徕卡AR25天线技术领先

对于接近地平线升起的卫星系统，欧盟伽利略和中国北斗卫星系统，需要一种高性能的天线囊括所有全球导航卫星系统，徕卡测量系统将进一步支持这些“面向未来”的技术。

徕卡创新的AR25天线已经为现有及目前计划的所有卫星系统GPS，GLONASS，Galileo和北斗卫星系统的应用做好了准备。

## 技术领先

徕卡AR25天线增强了扼流圈天线的益处，将扼流圈天线设计提升到一个新的高度。从传统2D扼流圈天线设计，跨越到创新3D扼流圈，为行业制定了新的标准。AR25天线使用一种新的超宽带DM元器件，DM天线元件一直是高精度和性能的行业标准。优化的天线增益，可与大多数厂商的大地型接收机一起使用。

## 新标准

扼流圈天线与其他大地型天线相比，以其杰出的抗多路径性能而出名。徕卡AR25扼流圈天线保持扼流圈天线杰出的抗多路径和卫星跟踪能力，与传统2D扼流圈天线设计相比，在低仰角信号跟踪方面制定了一个新的标准。

为了满足大气研究和网络RTK需要高性能天线，尽可能快速跟踪卫星，甚至负仰角卫星信号，适合各种应用，如参考站，监测，地震研究，科研和大气研究，徕卡AR25扼流圈天线是高可靠高性能的天线，经久耐用，经得起时间考验。



徕卡AR25扼流圈天线技术参数

设计	DM天线元件，带3D扼流圈抑径板
跟踪的信号	GPS: L1, L2, L5 GLONASS: L1, L2, L3 Galileo: E2-L1-E1, E5a, E5b, E6, AltBOC Compass (北斗): E1, E2, E5b, E6 L-波段 (包括SBAS, OmniSTAR和CDGPS)
尺寸	380mm x 200mm
重量	7.6kg
接头	N-制式TNC接头
电压	3.3 - 12 VDC
额定阻抗	50欧姆
增益	通常40dBi
噪声	小于2.0dBi
天线相位中心稳定性	< 1mm
工作温度	-55°C 至 +85°C
储存温度	-55°C 至 +90°C
环境湿度	100%
防护	防雨、灰、砂和风: IP67 短时水下1米浸泡
附件	提供保护罩
天线电缆	标准1.2/2.8/10/30/50/70米



全面的质量管理是满足客户需求的承诺与保障

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  
上海市郭守敬路498号浦东软件园10号楼402-404室 (201203)  
电话: +86 21 6106 1088  
传真: +86 21 6106 1008  
电子信箱: shanghai@leica-geosystems.com.cn

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