



GBQ15QX05C 天线是一款多星多频卫星接收天线。该天线经过优化设计和精心调试，具有高增益，低驻波，小型化，高灵敏度，多系统兼容及高可靠性等特点，可有效满足用户的使用需求。该天线采用多馈点设计和完全对称天线结构，具有非常稳定的相位中心，降低天线对测量误差；增益高，驻波比低，对低仰角信号接收效果明显，在遮挡较严重的场合能正常收星；配备抗多径扼流板，具有防浪涌设计，能有效抑制带外强干扰信号，确保天线的可靠性；采用防紫外线 PC 材料设计，兼具美观的同时确保天线外壳长时间户外使用不变色，具备 IP67 防水等级、耐高温、防晒防紫外线。该天线为 GPS/GLONASS/BDS 三星组合外置天线，可满足测量设备对多系统兼容和高精度用户的需要，可配合多种卫星导航接收机使用，广泛应用于大地测绘、航道测绘、精准农业及海洋测量等领域，也可根据应用条件选择应用于军事领域。

天线出厂前经过美国 HP 网络分析仪严格检测。

技术参数			
产品型号	GBQ15QX05C		
频率范围-MHz	GPS L1/L2	GLONASS G1/G2	BDS B1/B2/B3
顶点增益-dBi	L1 \geq 5.5 L2 \geq 5.0	G1 \geq 5.0 G2 \geq 5.0	B1 \geq 5.0 B2 \geq 5.0 B3 \geq 4.5
极化方式	右旋圆极化		
水平波瓣宽度-°	360		
电压驻波比	\leq 1.5		
输入阻抗- Ω	50		
顶点轴比-dB	\leq 3		
相位中心误差-MM	\leq \pm 2		
放大器增益-dB	40 \pm 2		
噪声指数-dB	\leq 1.8		
工作电压-V DC	3-5.5		
工作电流-mA	\leq 45		
差分传输延时-NM	\leq 5		
天线尺寸-MM	约 Φ 145 \times 58		
天线重量-KG	约 0.4		
天线接头	TNC 阴头		
防水等级	IP67		
工作温度-°C	-40~60		
存储温度-°C	-55~85		
相对湿度-%	5~95		
抗风强度-M/S	60		
安装方式	底部螺纹连接		



提示：图片仅供参考，请以实物为准！警告：产品请勿擅自拆卸，擅自拆卸产品，保修将失效！

本文件所提供信息仅供参考，不作为任何订单或合同的一部分；
精伦科技专有和保密信息，保留修改此产品指标而不需事先通知的权利；
版权所有@广西精伦科技有限公司