

激光雷达使用与保养注意事项

作业

- 应避免在雨天、雾天作业，避免设备穿云穿雾。
- 轻拿轻放，切勿磕碰、撞击或摔落设备，严禁私自拆卸。

存放

- 设备应存放在避光、干燥、无尘环境中，或存放在干燥的三防箱内。
- 严禁将设备暴露在有毒有害及腐蚀性的环境中。

运输

- 运输过程中，请将设备置于三防保护箱内运输，并确保包装箱内干燥、清洁、无水汽。

日常清洁

- 激光探测窗口灰尘，使用压缩空气或软毛刷进行清理，避免颗粒状的灰尘等杂质在擦拭过程中导致窗口玻璃被刮花。
- 设备电气接口和其他部位灰尘，定期使用软毛刷清理灰尘。
- 探测窗口污点清理，需使用酒精或相机镜头清洁剂湿润过的镜头清洁布擦拭。

设备干燥

- 设备出厂时，均会在三防箱内配置干燥剂，干燥剂使用期限为 3-6 个月，需定期更换或补充干燥剂。干燥剂的使用期限受存储环境和作业环境影响。
- 使用航空运输后，由于空运过程中温度较低且气压较低，开封后温度迅速升高，可能导致机体内水凝结；因此，在空运后，建议在恒温、干燥的环境中放置 24 小时后，再开启使用激光器。
- 外场作业后，如果外场环境湿润，为避免潮湿的空气封在三防箱内并侵入设备内部，请将设备开箱放置在恒温、干燥的室内环境 24 小时，再封箱保存。
- 如已发现在低温下激光探测窗口内存在水汽冷凝现象，可将设备开箱放置在恒温、干燥的环境中 24 小时，亦可放置在空调屋内打开空调干燥模式。

设备保障

- 激光雷达载荷属于高价值设备，为了您的资产安全和售后保障，推荐选购飞马机器人无人机机身一切险（载荷险）。
- 如您已经享有激光雷达载荷险，请注意保险周期并及时续保。