

boat

EXCLUSIVE

非常游艇

THE WORLD OF SUPERYACHTS

2013 中国游艇年度盘点

逐日不灭的圣斯克精神
专访圣斯克亚洲执行董事陆俐安

令人惊艳的全新力作

**ZAHA
HADID
JAZZ**



大海领航者
Trust Yachts Expertise

25米级别游艇的盛会
杜塞尔多夫国际游艇展

¥ 60
HK\$ 70

ISSN 1006-2629

9 771673 404068 54 >

【国内统一刊号: CN51-1578/K】

2014年 1-2月刊
非常游艇
boat EXCLUSIVE
Chopi Chopi ■ Magic Carpet ■ Dusseldorf Boat Show ■ Galactica Star ■ Real Club Náutico ■ ZAHA HADID JAZZ ■ Boracay

在摩纳哥的狭窄巷道中驾驶过豪华房车的人都会非常感激近几年才出现在宝马、梅赛德斯-奔驰、保时捷和奥迪等豪华轿车上的环视系统或俯视系统。司机可选择性地在监控屏幕上看到由多个摄像头以鸟瞰的视角实时拍到的轿车周边和后方的环境图像。因此，司机可以毫无压力地将轿车停入异常狭窄的停车位中。

瑞士公司Yachtview 360° 不久前推出了经多年研究开发出的高端摄像系统，它可以从直升机的视角实时完美地拍下游艇周围的360度全景。“我们的这个系统主要可用在15米到100米以上级别的游艇上，”公司负责人Werner Vögeli解释说，“在最近一次的展会上，人们表现出了极大的兴趣，市场似乎已经准备好纳入这种系统了。”通过使用App，游艇的俯视图还可以直接显示在平板电脑和智能手机等移动设备上。这样，船员、宾客或船东就能实时监控游艇泊入狭窄海港的过程。

产自Glashütte， 具备170度视野的摄像头

Yachtview 360° 需要至少四个配备高清处理器广角摄像头，它们被隐秘地安装在航迹灯周围以及游艇的艏部和艉部。这些摄像头在Glashütte的一家精密仪器厂用铝手工制造完成，可以实时提供游艇各个方向的高品质图像。在这些拥有170度视野的摄像头内部，数字信号处理器会自动切换图片处理的白天或夜间模式，并调整曝光。

随后，性能卓越的视图处理单元（简称为VPU）将单独的图像拼接成游艇及其周围环境的360度全景图像。该部件罩有紧凑、结实的铝壳，不包含可动部件，保证在极端环境下也能进行准确的工作。VPU每秒需处理超过1260万像素，其被



眼观六路：由铝制成的摄像头被安装在艏部、艉部和靠近航迹灯的位置。

超级泊船辅助

瑞士公司Yachtview 360° 开发了一种新的摄像系统，可从直升机的视角拍摄游艇周围的场景。

文：Martin Hager 译：Vanessa

动冷却功能保证了摄像头在热带地区也能不受高温的威胁。所有部件均防水防腐蚀。此外，VPU还能与USB、HDMI、DVI、VGA、以太网和WiFi模块建立连接。

现在，许多大型游艇上都已经安装了数量繁多的摄像头，但他们一般都只能提供单独的图像。“当船长遇到困难时，处理这满屏的信息会使他更难以做出正确



360度全景视野：四个170度视野的摄像头共同提供信息，组成全景图像。



展示：一艘18.3米长的Sunreef 高速双体船成了Yachtview 360° 的展台。四个摄像头提供图像材料，视图处理单元实时获取单独的图像后再将其拼接成完整的360度全景图像。

的决定，” Werner Vögeli说，“经过我们的图像剪辑，船长就无需面对不必要的信息爆炸，因而也更容易在困难的情境中做出决定。”

泊船操作概览

此外，系统还会自动过滤不必要的冗余信息，将视线集中在对船长相对更为重要的区域：游艇和近处的环境。因此，船首、船尾、运行平台，以及栏杆边的船员

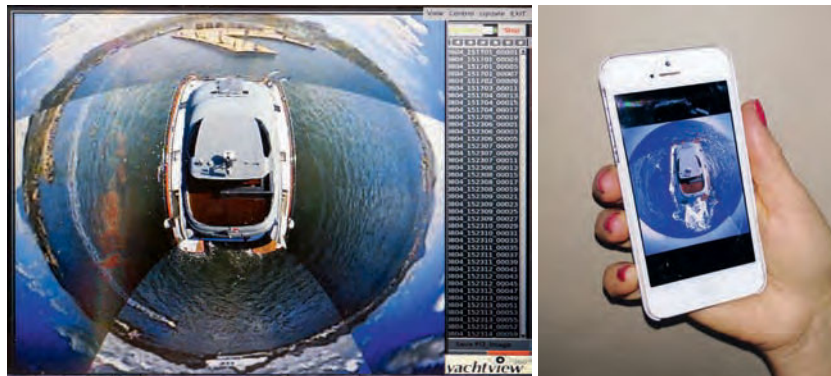
在图像上就会比背景中的树木、建筑更加明显，更加清晰。“我们的合作船厂也赞同这点，在过去的几个月中我们就这个问题讨论了很久。” Werner Vögeli说。和豪华房车上的摄像系统一样，该系统也主要用于帮助游艇在码头上停入泊位。

Yachtview 360° 的价格在15000欧(银版)到21000欧(铂金版)之间，将于未来几年加入这些大型半定制船厂的可选附件套组中出售，并为小型游艇的船东带

来更多自动驾驶的乐趣。铂金版的处理器性能更强，存储空间更大，还包括一个带黑匣子功能的视频程序，可以较高的像素保存最近15分钟内的视频。更久以前的视频则以较低的像素保存。

用航拍器进行空中拍摄

安装这个系统需要Yachtview 360° 的装配工人在船上进行为期三天的考察与计算。为了保证获得游艇清晰逼真的俯视图，必须对摄像头进行大量的校准工作。安装团队利用遥控Phantom 2航拍器来进行空中拍摄，通过图像程序将最佳的游艇图像进行数码处理，并组成360度全景图像。“一个非常小的技巧，但能很好地从直升机的视角捕捉到游艇的全貌。” 公司负责人Vögeli解释说。对于用在大型游艇上的摄像头，瑞士人希望能进一步提高其像素。游艇越大，图像就越容易像素化。但不必担心，寻找最佳高清设备的征途已然开启。



通过App，游艇的俯视图也可以显示在智能手机或平板电脑上。