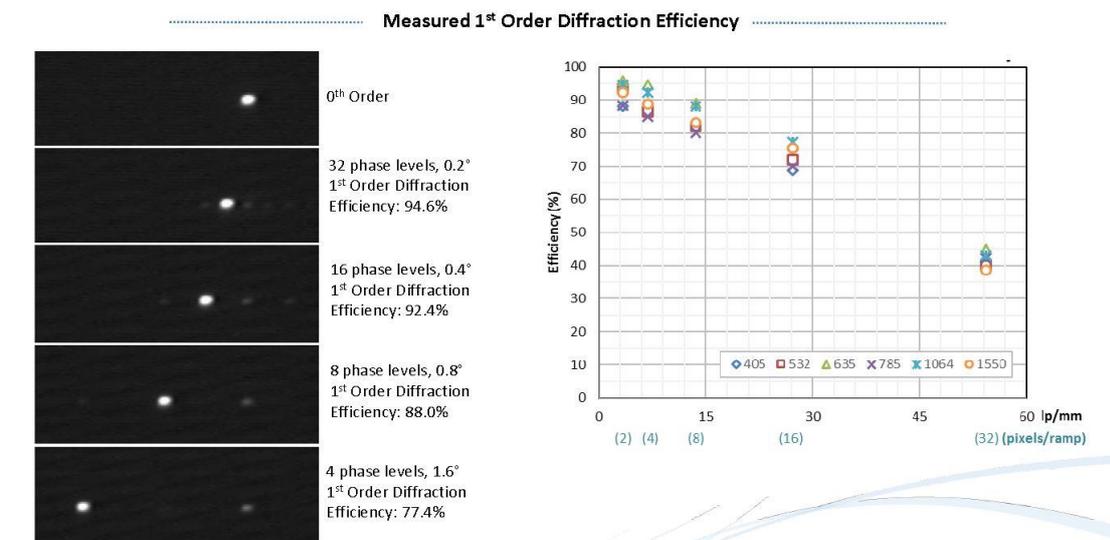


超高速液晶光学相控阵, 高分辨率 (1920x1152), 高速度快 (Up to 845Hz 帧频) !

液晶光学相控阵是一种新型的可编程相位调制器件, 它采用驱动电压低, 相位调制深度大的向列相液晶作为相位调制的电光材料, 液晶相控阵具有体积小、功耗低、重量轻、易于和微电子控制电路结合等优点。

LCOPA 不但解决了激光光束指向的快速、灵活控制和空间扫描问题, 而且与客户的光电系统集成度更高, 柔性控制能力更强, 制造成本更低, 在自由空间光通信等领域具有巨大的应用前景。

美国 Meadowlark Optics (原 BNS) 公司的液晶光学相控阵具有分辨率高 (1920x1152), 可编程控制, 偏转速度快 (Up to 845Hz 帧频), 损伤阈值高 (Up to 200W/cm²), 高填充因子 (95.7%), 偏转效率高, 轻便灵活等优点。液晶相控阵 (LCOPA) 在激光雷达、激光通信、遥感成像等领域发挥着不可或缺的作用。



Aunion Tech Co.,Ltd

Room 904 Building 1 No.1878 West ZhongShan Road ShangHai 200235 P.R.China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: info@auniontech.com

Website: www.auniontech.com