

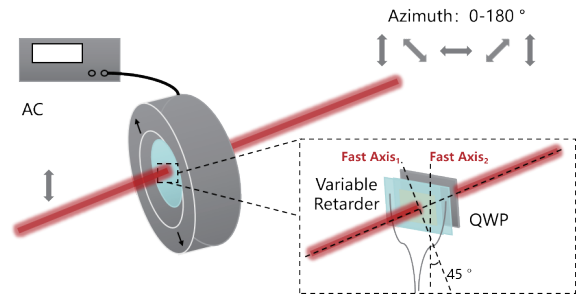
## ■ 液晶旋光器 — LCPR-10-635



- 液晶可变延迟器+聚合物真零级1/4波片，辅有机械外壳及接线
- 液晶可变延迟器快轴取向与1/4波片快轴取向呈45°，单波长器件
- 可实现入射线偏振光的偏振方向连续旋转180°以上
- 出射线偏振光的消光比可达到>1000:1

### ▶ 参数规格

工作波长	635 nm
外壳规格	Ø25.7×9 mm
通光孔径	Ø10 mm
表面光洁度 (S/D)	60/40
增透膜	400-700 nm
反射率	Ravg<0.5 %
透过率	>69 %@400-420 nm >80 %@420-500 nm >90 %@500-700 nm
偏振方向旋转 <sup>a</sup>	>180°
消光比 <sup>b</sup>	>1000: 1
透射光偏转	<6 arcmin
工作温度	-20~45 °C



原理示意图

- 偏振方向旋转角度指旋光器出射线偏振光的方位角可以随电压连续旋转180°以上；
- 消光比定义为线偏振光的P光与S光分量的比值，旋光器的出射线偏光消光比在整个角度变化范围内>1000:1。

### ▶ 产品数据

