

TMS温度控制系统

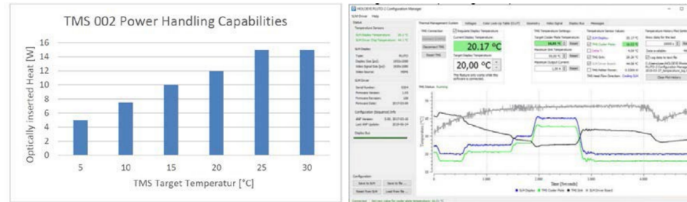
Holoeye 有性能优异的 PLUTO-2 系列和 GAEA-2 系列液晶面板。但是，由于液晶的固有性质，为了达到最好的效果，需要保持理想的温度，因此，TMS 系列温控系统就应运而生了。

新一代的 PLUTO-2 和 GAEA-2 为了解决液晶发热问题，已经自带了基本的热沉支架，但为了适应高功率和高精度的液晶调节，Holoeye 公司开发了可以附加安装的温控系统。



其中 TMS 002 (上图左) 为主动式水冷系统，TMS 001 (上图右) 为自然被动散热系统。TMS001 系统可以用于在实验室温度下，将液晶温度保持在呈下行工作温度下 (30 到 35 摄氏度)。

但对在高强度激光下使用的液晶，TMS 002 则是更合适的选择。



TMS 系统可以直接通过 GAEA-2 和 PLUTO-2 的控制端进行控制，因此使用起来非常方便，同时为用户提供了直观简洁的温度监控界面。