

参 考 文 献

- [1] 赫光生, 雷任湛. 激光器设计基础. 上海: 上海科学技术出版社, 1979; 186~188
- [2] Chang T Y. Rev Scient Instrum, 1973; 44 (4); 405~407
- [3] 曹洪如. 张氏电极的设计计算程序. 应用激光联刊, 1983; 3 (5); 61
- [4] 顾骏梁. PC-1500袖珍计算机 (BASIC) 语言实用程序设计. 北京: 煤炭工业出版社, 1985; 306~316, 391~392
- [5] 北京数控-发那科服务中心编. Fanuc System 6M-Model B 操作说明书 (上册). 22~285

作者简介: 徐春生, 男, 1966年3月出生. 现担任牙膏分厂技术科长(代). 主要从事牙膏生产技术管理、有关散射光学、胶体化学和流变学等方面的理论研究工作.

收稿日期: 1989年12月15日. 收到修改稿日期: 1990年4月10日.

• 简 讯 •

二极管阵列探测器

新泽西州特伦顿Princeton仪器公司推出的INGAS-256NIR型二极管阵列探测器, 全部使用标准性能指标 (PI) 的硬件和软件工作. 该探测器由256个提供12.8mm焦平面视野. 在 $0.8\sim 1.7\mu\text{m}$ 光谱区内有响应度的InGaAs二极管阵列组成. 该阵列探测器用热电致冷在 $0\sim -65^\circ\text{C}$ 的温度范围之内, 以保证最小的暗电荷.

译自 L F World, 1990 Jul; 172

邹福清 译 邹声荣 校

用于CO₂ 和YAG激光器的数字式功率探测器

由Oriol公司生产的手持式30型数字式功率探测器用于高功率激光器的功率级水平检查是理想的. 这种装置由一台微处理机控制的数字功率计和一个功率计探头组成. 探测头可用于3W到11kW的功率级水平, 一般最小限度的分辨率是探测头量程的0.1%.

译自 L & O, 1990, Aug; 68

张贤义、译 刘建卿 校