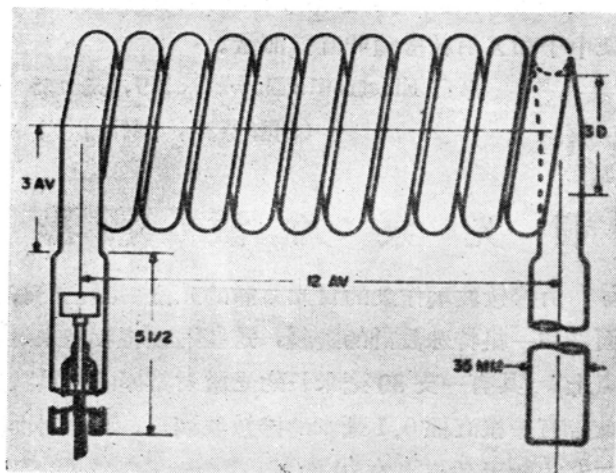


在 Huntsville, Ala, Marshall 宇宙飞行中心进行 240,000 焦耳的試驗。綫路和管电阻器小心地結合，並指定綫路的电感为 300 毫亨，曾注意到平直地上升的时间 0.3 毫米，24000 焦耳閃光起初是从輸出能量为 13000 焦耳开始，逐級增加到 240,000 焦耳，此值是受电容箱电容所限制。

根据 Kemlite 的規定，这种新型管的价格約 800 美元，30 天内交付使用。



(除註明单位外，全部尺寸的单位都是吋。)

譯自 Microwave Vol. 3, № 1 (1964)p. 44

(胡靜芬譯，沃新能校)

倍 頻 效 率 25—30% !

休斯飞机公司声称他們已將紅寶石輻射的倍頻 3471 埃效率增加到百分之 25—30。

Calif 州 Culver 城休斯飞机集团，光激光器进展部份的經理 M. L. Stitch 先生說，10 兆瓦的輸出脈冲已在紫外頻率上实现。

同一研究組的 Myer Geller 先生和 Walter Sooy 先生用 1.06 微米的钽玻璃光激光器源，得到了百分之 15 和 20 之間的效率，其輸出为 5300 埃的綠色輻射。

譯自 Electronic News Vol. 9, № 345 (1964) p. 28

(胡靜芬譯，顏紹知校)

1009 型 光 激 射 器 装 置

1009 型光激光器装置由 3 吋裂开的椭圆形的腔組成，紅寶石棒的溫度可由 100°C 調整至 40°C；用氮气冷却时，輸出为 10 焦耳，用空气或水冷却时輸出为 1 焦耳；高重复率高至 5 脈冲波/秒；由应用光激光器公司制造，基本价格大約 1950 美元，30 天交貨。

譯自 Electronic News Vol. 9, № 345 (1964) p. 23

(胡靜芬譯，顏紹知校)