

研究报告

等离子体电极栅电光开关实验研究

[鲁敬平](#) [吕传信](#) [张雄军](#) [隋展](#) [张小民](#)

(中物院核物理与化学研究所, 成都525信箱80号, 610003)

摘要: 设计建造了以辉光放电形成的等离子体作电极, 通光口径为80mm×80mm的普克尔盒实验, 实验检测了它的开关性能。阐述了普克尔盒的结构, 辉光放电等离子体电极的形成, 开关驱动脉冲的产生及输出特性, 电光开关的开关效率和开关速度的检测方法, 给出了典型的实验结果。

关键词: [电光开关](#) [普克尔盒](#) [辉光放电](#) [等离子体电极](#) [脉冲形成网络](#)

通信作者:

相关文章([电光开关](#)):

[等离子体电极电光开关大面积辉光放电的产生及其特性](#)

[等离子体电极栅电光开关实验研究](#)

[300mm×300mm口径电光开关等离子体电极实验研究](#)

[阳极化膜用于等离子体电光开关放电腔绝缘模拟研究](#)

[大口径等离子体电极普克尔盒电光开关研究](#)

[\[PDF全文\]](#)

[\[HTML摘要\]](#)

[发表评论](#)

[查看评论](#)