





低温等离子体试验电源

| | | |
|---|---|--|
| <p>CTP-2000K 低温等离子体实验电源</p>  | <p>产品说明： CTP-2000K 低温等离子实验电源可以在高压、常压和低气压下的各种气氛环境中进行弧光放电、介质阻挡放电和辉光放电试验。可以驱动各种 DBD 放电装置产生长期稳定的流注放电或辉光放电。并有输入功率测量、高压输出电压和电流检测接口。可以配接各种气体反应器、气液反应器或气固反应器。</p> | <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出电压调节范围：0~30KV； 2. 中心频率 (fo) 选择范围：可以在 1KHz~100KHz 之间选择。 3. 频率可用范围：约 fo 的 30%； 4. 频率设定范围：约 fo 的 100%； 5. 功率：500W； 6. 体积：250×250×360mm³； 7. 重量：8Kg； |
| <p>CTP-2000K/L 低压低温等离子体实验电源</p>  | <p>产品说明： CTP-2000K/L 是低气压下工作的低温等离子体实验电源。它可以在低气压下和各种气氛环境中产生稳定的辉光放电。电源的效率可达 90% 以上。可以驱动各种低气压下的 DBD 或裸电极反应器放电，并有输入功率测量、输出电压和电流检测接口。</p> | <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出电压调节范围：0~3KV； 2. 中心频率 (fo) 选择范围：可以在 1KHz~100KHz 之间选择。 3. 频率可用范围：约 fo 的 30%； 3. 频率设定范围：约 fo 的 100%； 4. 功率：500W； 5. 体积：250×250×360mm³； 6. 重量：8Kg； |
| <p>CTP-2000K/S 差分输出低温等离子实验电源</p>  | <p>产品说明： CTP-2000K/S 差分输出低温等离子体实验电源可以驱动在各种气氛条件下大放电间隙的 DBD 放电装置。DBD 放电间隙在 20~30mm 都可以长期稳定的放电。电源的效率可达 90% 以上。并有输入功率测量、高压输出电压和电流检测接口。可以配接各种大放电间隙的 DBD 气体反应器或气固反应器。</p> | <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出电压调节范围：0~60KV； 2. 中心频率 (fo) 选择范围：可以在 1KHz~100KHz 之间选择。 3. 频率可用范围：约 fo 的 30%； 4. 频率设定范围：约 fo 的 100%； 5. 功率：500W； 6. 体积：250×250×360mm³； 7. 重量：12Kg； |
| <p>CTP-2000K/P 脉冲低温等离子体实验电源</p>  | <p>产品说明： CTP-2000K/P 是调制型脉冲低温等离子体实验电源，可以驱动各种气压和气氛条件下大小放电间隙的 DBD 放电装置，降低反应器热能，大范围调节功率。电源的效率可达 90%，并有输入功率测量、高压输出电压和电流检测接口及同步接口。脉冲频率调节范围：10~1000Hz，占空比调节范围：0~99%。</p> | <p>主要技术指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输出电压调节范围：0~30KV； 2. 中心频率 (fo) 选择范围：可以在 1KHz~100KHz 之间选择。 3. 频率可用范围：约 fo 的 30%； 4. 频率设定范围：约 fo 的 100%； 5. 功率：500W； 6. 体积：250×250×360mm³； 7. 重量：9Kg； |

各类等离子实验装置和反应器



从高真空到常压低温等离子体实验机组

低温等离子机理实验机组 真空放电实验机组 亚真空处理机组 亚真空实验机组 大气压实验装置



常压 DBD 实验装置 各种低温等离子气相反应器 废气处理实验装置



金属管道处理装置 尾气处理装置 丝处理装置 DBD 反应釜 DBD 实验装置 水电极



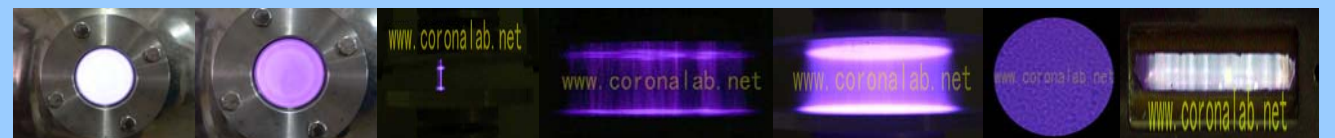
金属薄膜处理装置 塑料薄膜处理装置 金属丝碳纤维处理装置 加气氛处理装置 薄片大气处理装置



废气处理装置 气液鼓泡处理装置 水汽处理装置 纳米合成装置 助燃装置 竹材处理装置



生物材料处理 等离子喷枪 射流等离子放电 射频等离子放电 平面等离子 反应釜放电



真空氩气放电 真空空气放电 DBD 弱放电 DBD 中等强度放电 DBD 强放电 水电极放电 水蒸汽放电