## PAC

### 设计参数

净水厂的设计处理规模为{key1}m3/d，处理水量{key4}m3/h，即{key5}m3/s。

### PAC投加系统设计计算

（1）PAC最大投加量{key6}mg/L，药液浓度{key7}%，药剂有效率{key8}%，每日配药{key9}次。则溶液池容积V1={key4}×{key6}÷{key7}%÷{key8}%÷{key9}÷4.17={key10}m3，取{key11}m3，规格为φ{key12}×{key13}，{key14}个。

（2）溶解池容积V2={key11}×0.3={key15}m3，取{key16}m3，规格为φ{key17}×{key18}，1个。

（3）搅拌机外缘直径{key20}m，桨叶宽度{key22}m，外缘线速度取{key28}m/s，单层双桨板，桨板消耗功率

{key31} {key32}({key34}60÷(3.140.60))^3 {key22}({key20}÷2)^4 = {key35}kW

（4）溶液投加量q2={key4}×{key6}÷1000÷{key7}%={key43}L/h