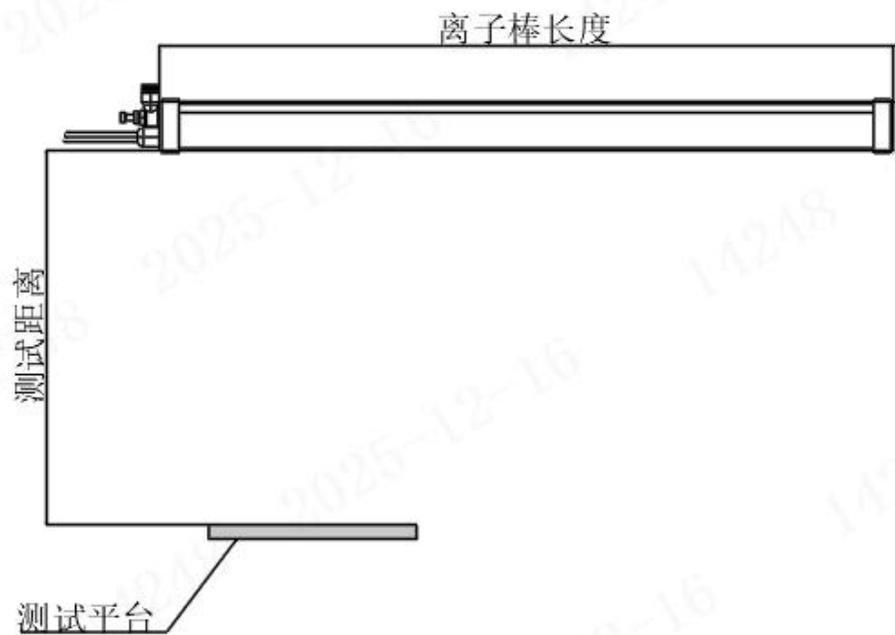




ZWB05经济型离子棒

距离与离子平衡度测试报告



测试环境：湿度38%，温度23.4℃，

测试平台：美国梦露ME268A

消电时间为：从1000V降至100V所需时间（RCJS、JIS标准：1000V-100V时间 \leq 2s）

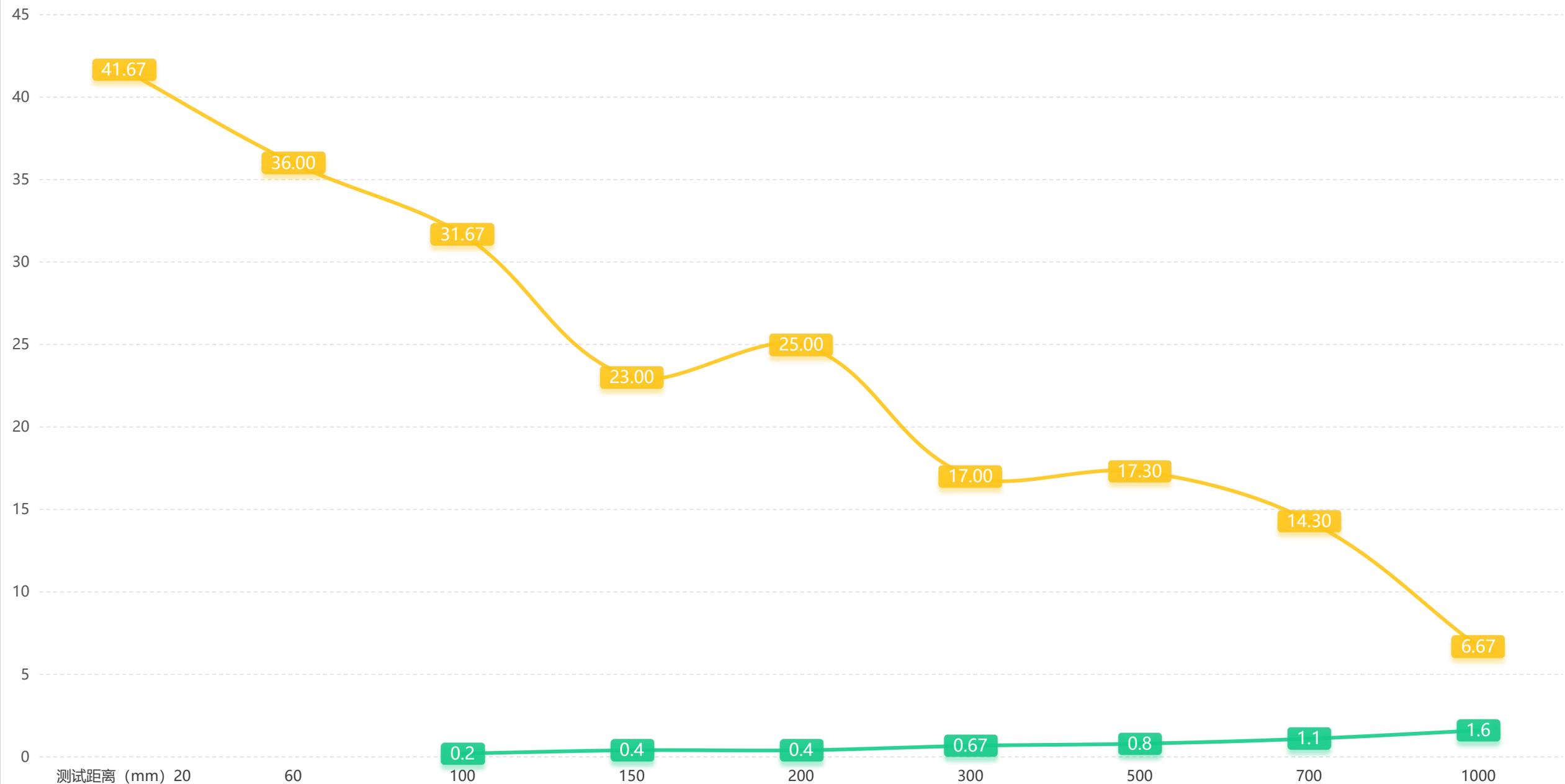
测试结论：ZWB05离子棒适用于大部分使用场景，具有快速的除静电效果，可将万伏的高静电快速下降到100V以下，但是对使用距离有较高要求，建议使用距离150mm-1000mm之内（150mm以下距离，离子均匀性不足，除静电效果达不到35V以下。1000mm以上距离，离子消散，且能源消耗大）。远近距离除静电效果可通过调节气压强度调节（棒体长度较长，使用距离较远时，气压需要加大，否则会影响除静电时间以及除静电效果）。

环境对除静电的效果也会有较大影响，主要体现在温度及湿度。

最佳工作温度为：25℃ 最佳工作湿度为：55~65%

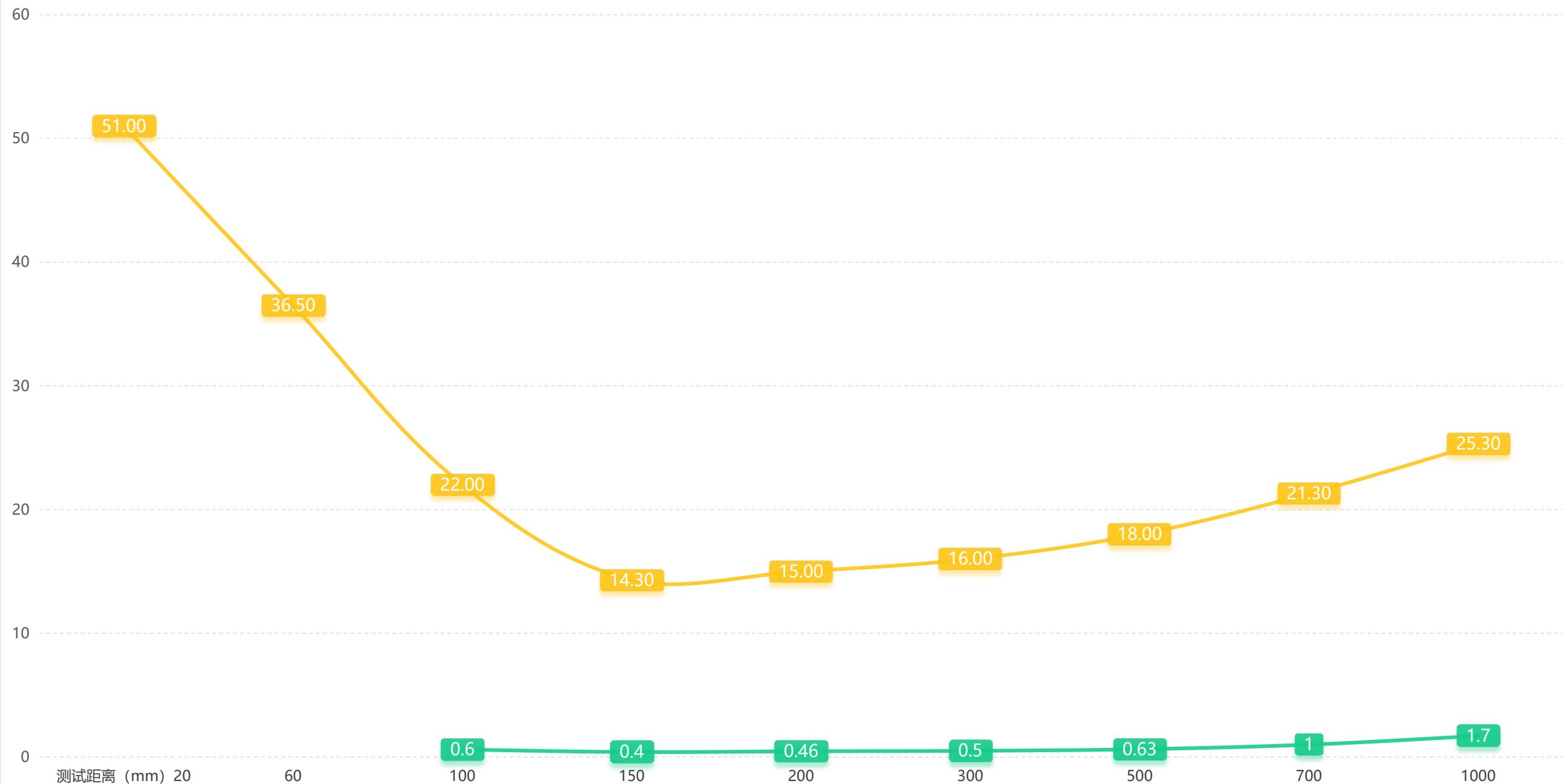
离子棒长度为150mm时

1000V下降至100V平均用电时间 (S) 平均离子平衡度(V)



离子棒长度为200mm时

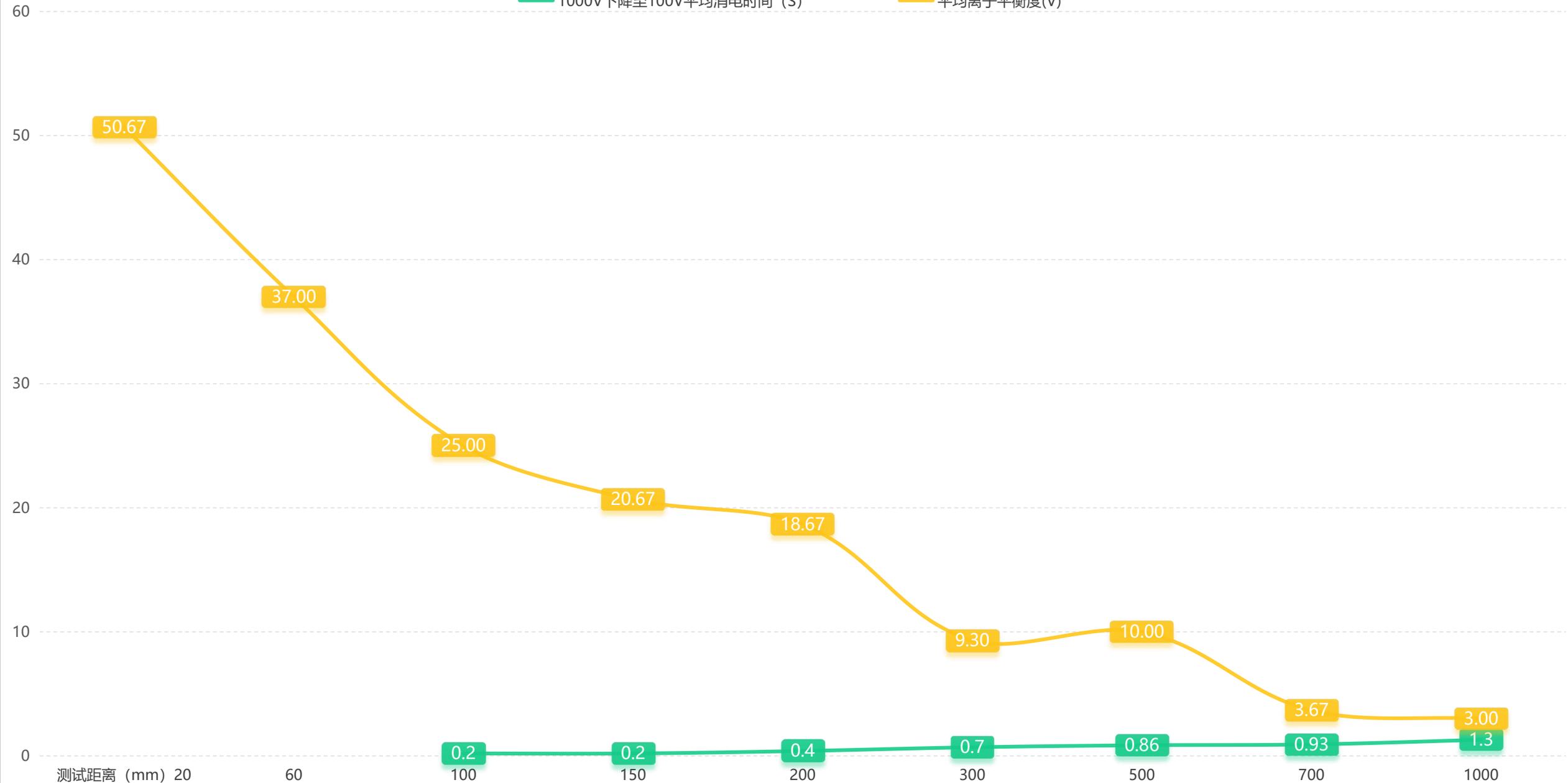
1000V下降至100V平均耗电时间 (S) 平均离子平衡度(V)



离子棒长度为350mm时

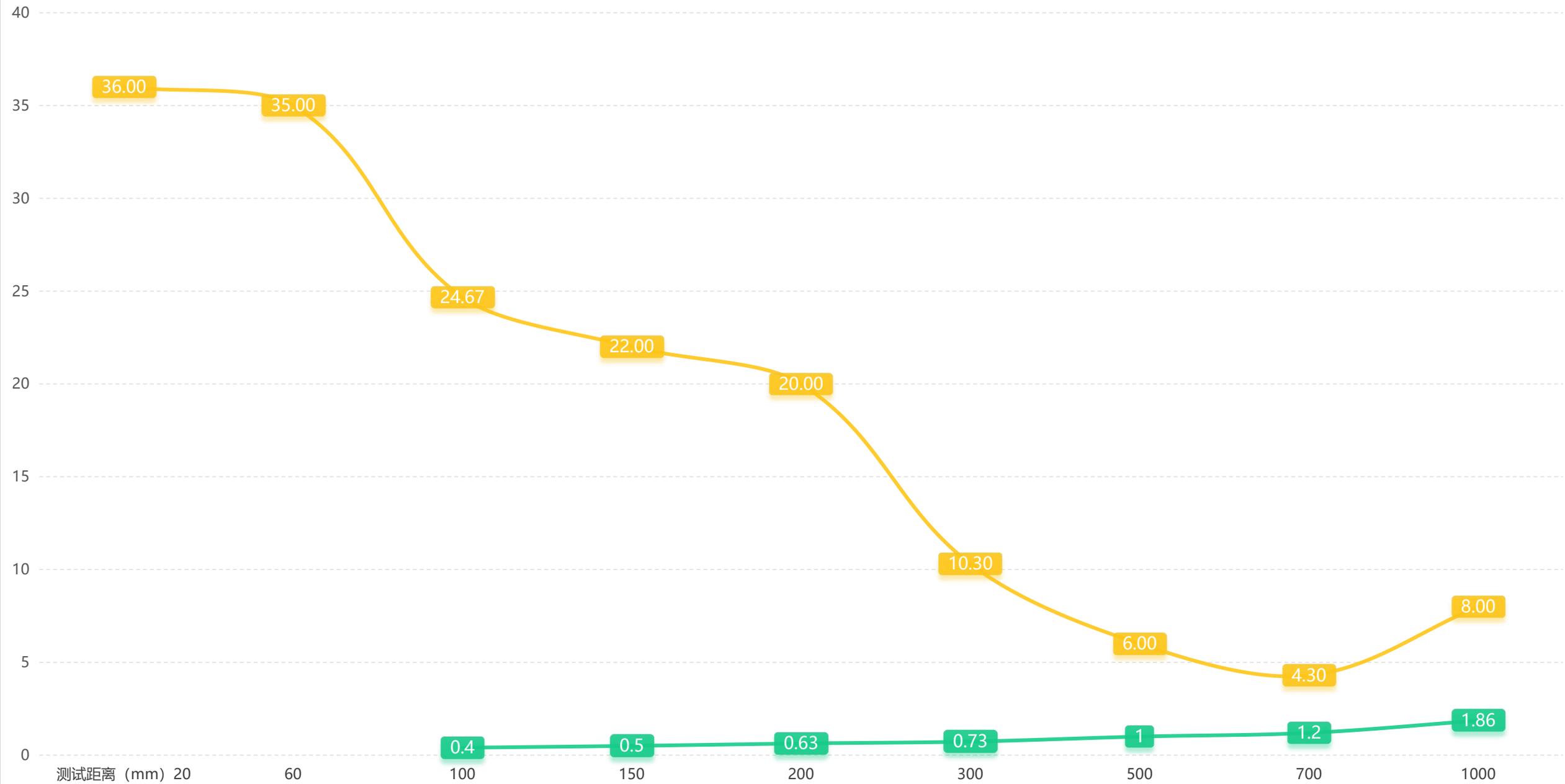
1000V下降至100V平均用电时间 (S)

平均离子平衡度(V)



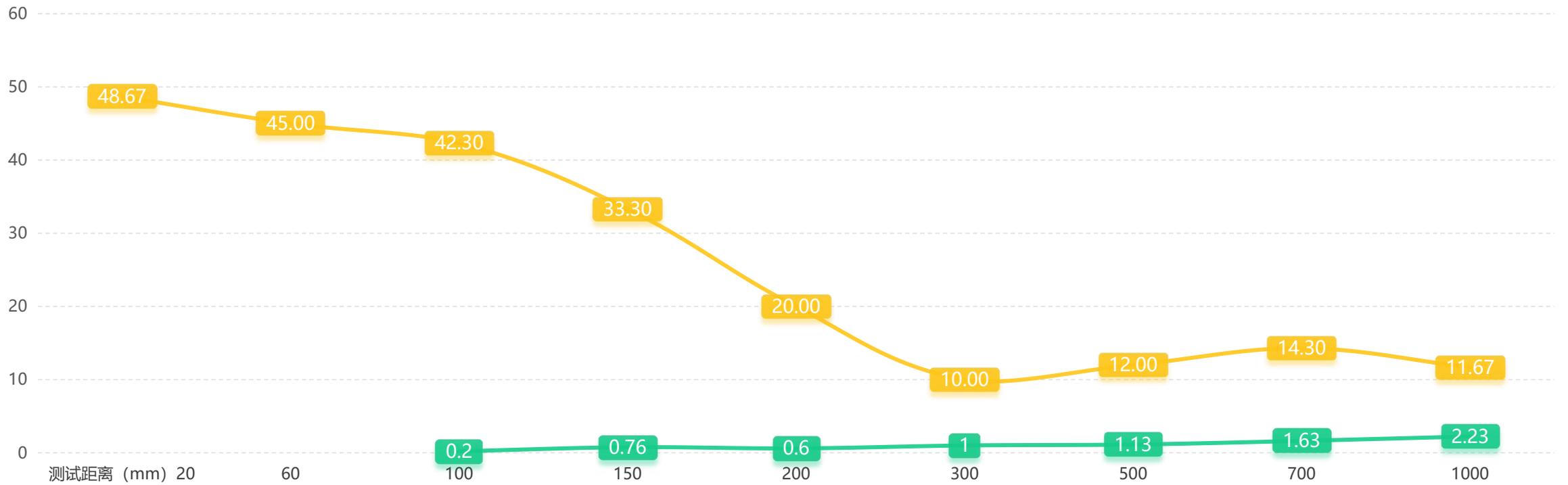
离子棒长度为500mm时

1000V下降至100V平均耗电时间 (S) 平均离子平衡度(V)



离子棒长度为700mm时

1000V下降至100V平均耗电时间 (S) 平均离子平衡度(V)



离子棒长度为1000mm时

1000V下降至100V平均耗电时间 (S) 平均离子平衡度(V)

