

附件:

吨铝液电解交流电耗含义及计算方法

一、含义

指生产每吨电解铝液消耗的交流电量，只是电解槽的用电，不包括停槽、启动的用电量。

二、计算方法

$WJ = [QJ - (QTj + QQj)] / P1y$ ，式中：

WJ 一报告期内电解铝液交流电耗（千瓦时/吨）；

QJ 一报告期内电解系列工艺消耗的交流电量（千瓦时）；可通过相应整流器交流侧电能计量装置获得。

QTj 一报告期内电解系列中停槽导电母线及短路口损耗交流电量（千瓦时）；每一台停槽每天按 0.3V 电压扣除消耗的交流电量，等于 $0.3V \times$ 系列电流强度 \times 24 小时 \times 停槽天数。

QQj 一报告期内电解系列中电解槽焙烧、启动期间消耗的交流电量（千瓦时）；每一台启动槽按 30V 总电压扣除消耗的交流电量，等于 $30V \times$ 系列电流强度 \times 24 小时。

PLy 一报告期内电解系列电解铝液产量（吨）。