|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 變數名稱 | 說明 | 備註 |
| Name | 球員姓名 |  |
| draft\_year | 選秀年 |  |
| signing\_bonus | 簽約金 | 部分為零簽約金 |
| contract start year | 合約年 |  |
| tenure | 年資 |  |
| wage | 合約平均薪資 |  |
| signed age | 簽約年齡 |  |
| contract length | 合約時長 |  |
| start or relief | 投手類型 | 先發 / 中繼 / 不確定 |
| Season | 球季年份 |  |
| adjusted wage | 調整薪資 | 以美國歷年 CPI 調整 |
| Tm | 所屬球隊 | 有些人一季待超過一對 |
| LG | 所屬聯盟 | 待多隊者，會有空值 |
| BF | 面對打者總人次 |  |
| W | 勝投數 |  |
| L | 敗投數 |  |
| ERA\_x | 每九局平均責失分 | 俗稱防禦率 |
| G | 出賽場數 |  |
| GS | 先發出賽場數 |  |
| SV | 救援成功次數 |  |
| IP | 投球總局數 |  |
| H | 安打數 |  |
| R | 失分數 | 包含非責失分 |
| ER | 責失分數 |  |
| HR | 被全壘打數 |  |
| BB | 四壞保送數 |  |
| SO | 三振數 |  |
| WHIP | 平均每局被上壘數 | 安打加四壞除投球局數 |
| Age | 年齡 |  |
| Pitches | 投球數 |  |
| Batted Balls | 被擊出球數 | 包含界外球 |
| Barrels | 被擊出的「出色擊球」數 | 被擊出之初速至少達 98 英哩，且擊球仰角達到 26 – 30 度間 |
| Barrel% | 被擊出出色擊球百分比 |  |
| Barrel/PA | 被擊出出色擊球數除總打席數 |  |
| Exit Velocity | 投球初速 | 不確定是不是平均初速 |
| Max EV | 最快投球初速 |  |
| Launch Angle | 出手角度 |  |
| Sweet Spot% |  |  |
| XBA | 期望被打擊率 |  |
| XSLG | 期望被長打率 |  |
| WOBA | 加權上壘率 | 1. 較 XWOBA, XWOBACON還不完整 2. messures “how” a player reach base |
| XWOBA | 加權上壘率 | 1. 最完整的 2. 除了考慮XWOBACON，還加上衝刺速度、面對球種等等 |
| XWOBACON | 加權上壘率 | 1. 比 XWOBA 還不完整 2. 在WOBA外也考慮擊球內容 |
| HardHit% | 被擊出 HardHit 的比例 | HardHit: 初速達到 95 英哩之擊球 |
| K% | 三振率 |  |
| BB% | 保送率 |  |
| ERA\_y |  | 與 ERA\_X 相同，擇一 |
| xERA | 將 xwOBA 調整為 ERA 表示 | 組合計算的指標採用投手較能控制的項目，因此較傳統ERA公正 |