**时域特征：**

* **mean\_nni**：RR 间隔的平均值。
* **sdnn**：连续正常心跳之间的时间间隔的标准偏差（即 RR 间隔）。
* **sdsd**：相邻 RR 间隔之间差异的标准偏差
* **rmssd**：相邻 NN 间隔之间差值平方和的平均值的平方根。反映对 hrV 的高频（快速或副交感神经）影响（*即*影响从一个节拍到下一个节拍的较大变化的影响）。
* **median\_nni**：RR 间隔之间的连续差值的中值绝对值。
* **nni\_50**：连续 RR 间隔大于 50 ms 的间隔差数。
* **pnni\_50**：nni\_50（连续 RR 间隔大于 50 ms 的间隔差的数量）除以 RR 间隔总数得出的比例。
* **nni\_20**：连续 RR 间隔大于 20 ms 的间隔差数。
* **pnni\_20**：nni\_20（连续 RR 间隔大于 20 ms 的间隔差数）除以 RR 间隔总数得出的比例。
* **range\_nni**：最大和最小 nn\_interval 之间的差。
* **cvsd**：连续差值的变异系数等于 rmssd 除以mean\_nni。
* **cvnni**：变异系数等于 sdnn 除以mean\_nni 的比率。
* **mean\_hr**：平均心率。
* **max\_hr**：最大心率。
* **min\_hr**：最小心率。
* **std\_hr**：心率的标准偏差。

频域特征：

* **Total\_power**：总功率密度谱
* **vlf**：极低频（默认为 0.003 至 0.04 Hz）HRV 的方差（= 功率）。反映心脏产生的内在节律，主要由交感神经活动调节。
* **lf**：低频（0.04 至 0.15 Hz）HRV 的方差（= 功率）。反映了交感神经和副交感神经活动的混合，但在长期记录中，它反映了交感神经活动，并且可以被β-肾上腺素能拮抗剂普萘洛尔降低。
* **hf**：高频 HRV 的方差（= 功率）（默认为 0.15 至 0.40 Hz）。反映副交感神经（迷走神经）活动导致的逐搏变异性的快速变化。有时称为呼吸带，因为它对应于与呼吸周期相关的 HRV 变化，并且可以通过缓慢的深呼吸（大约每分钟 6 或 7 次呼吸）来增加，并通过抗胆碱能药物或迷走神经阻滞来减少。
* **lf\_hf\_ratio**：一些研究人员有时使用 lf/hf 比率作为交感神经/迷走神经平衡的定量镜子。
* **LFNU**：归一化低频功率。
* **hfnu**：归一化高频功率。

非线性特征：

* **sd1**：庞加莱图在垂直于恒等线的线上投影的标准偏差。
* **sd2**：SD2 定义为庞加莱图在恒等线上 (y=x) 上的投影的标准差。
* **ratio\_sd2\_sd1**：SD2 和 SD1 之间的比率。