时点数列是一种特殊的数列，其特点是每个数项只与某个确定的时点有关，与其他时点无关。换句话说，它是一个关于时点的函数序列。它的一些特点如下：

1. 每个数项只与时点有关，与序列之前或之后的观测值无关。

2. 每个时点只对应一个数值，不存在相同的时点对应不同的数值。

3. 因为只与时点有关，时点数列在非常短的时间段内可以显示明显的趋势和波动。

4. 由于它只反映了某一时刻的情况，所以需要多个时点数列的结合才能够更好地反映整体的趋势。

5. 在实际应用中，时点数列常常用于描述事件的发生时间和强度，如某个城市每日的降雨量、每周的交通事故数等等。