

椭圆形半影的类型。)

h—有类似 s 类的对称半影，但直径超过 2.5° 。

k—有不对称的和 r 类相似的半影，但直径超过 2.5° ，在 N-S 方向度量，这样可以避免被拉长了的正在衰减或已不活跃的前导黑子。（如果半影径向跨度超过 5° ，则可以肯定半影内有两种磁性，这个黑子群可以划分为 Dkc、Ekc 或 Fkc 型。）

第三个字母（群中黑子的分布特征）

x—单个黑子。

o—开放型分布，前导与后随黑子之间没有其他黑子，黑子群可以明显地分为磁性相反的两个区。（开放型分布暗示穿过极性反变线的磁场梯度较小。）

c—密集型分布，前导与后随黑子之间有很多黑子，其中至少一个有半影。密集型分布的极端情况是整群黑子处在一个大而连续的半影中。（密集型分布暗示穿过极性反变线的磁场梯度很大。）

i—处于 o 和 c 型之间的中间型分布，在主要黑子之间可以看到一些没有半影的黑子。

