

6.1 写出  $B_2H_6$  和  $B_3H_9$  的 styx 数，画出相应的结构图，并指出 s、t、y、x 字母的含义。

解: (1)  $B_2H_6$   $n=2, m=4$

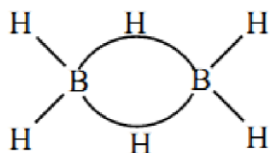
$$x = m - s = 4 - s$$

$$t = n - s = 2 - s$$

$$y = (2s - m) / 2 = (2s - 4) / 2 = s - 2$$

x、t、y 都大于等于 0,  $s=2$

styx 数为(2002), 结构图如下:



(2)  $B_3H_9$   $n=3, m=6$

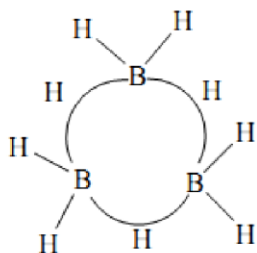
$$x = m - s = 6 - s$$

$$t = n - s = 3 - s$$

$$y = (2s - m) / 2 = (2s - 6) / 2 = s - 3$$

x、t、y 都大于等于 0,  $s=3$

styx 数为(3003), 结构图如下:



s 为 个数, t 为 个数, x 为 BH<sub>2</sub> 键的个数, y 为 个数

6.2 导出  $B_4H_{10}$  可能的 styx 数，并写出对应的结构图。

解:  $n=4, m=6$

$$x = m - s = 6 - s$$

$$t = n - s = 4 - s$$

$$y = (2s - m) / 2 = (2s - 6) / 2 = s - 3$$

x、t、y 都大于等于 0, s 可以为 3 或者 4

即  $B_4H_{10}$  可能的 styx 数为 (3103)和(4012), 对应的结构图分别如下:

