立体化学一环已烷的构象 A axial bond. B. equatorial bond. 1,3二直键相至作用、之有无、(A与B无,与H原子)。 c 原子. c 是一个 c * B1 不同台自身. ·C3轴对称性, 取代基不对称的 a+e 会分裂, F/a/Br/I/CN在 axiu A1(a) A2(e)/B1(e) B2(a) => e+a (1,2)(2) trans. A, (a) B2(a) / B,(e) A2(e) => Q tall ete A1(a) A3(a) / B1(e) B3(e) => a+al e+e (3) [A] (3) (trans) Ai(a) Bi(e) / Bi(e) Ai(a)=>, e+a (cis) $\beta_1(a)$ $\beta_4(e)$ / $\beta_1(e)$ $\beta_4(a) \Rightarrow e+a$ (1,4)对(4). A1(a) B4(a) / B1(e) A4(e) ⇒ a+a & exe 每位顺式 与同位反式 匀为 一年一直,无差别(构象转变之后),由于Cs轴(