壳体的内力和内矩平衡方程

以壳体内沿 a, a,tda, as, out does 建纺线方向 取价查申曲面的面得到一个微元体 G、, 65.为礼松六年(公)面上的正应力。 后在博売理论中,认为 房度方向忽略应力,即有: $G_3 = 0$ 由中面面弧长ds=Azdaz, $ds_z = A_k^{(z)} ddz = (H_{R_z}^z) ds_z$ 此时:由A2(2)二(H景)从之则有: $N_1 = \int_{L}^{\frac{1}{2}} G^{(8)} d8 dS^{(8)} \rightarrow 认为 6^{(8)}$ 在积分区间内均为0.则 >M = (等距) dz (等距) HR= 1 Tre 8 (1+8) d8 (100) 因此,壳体色的内力与内矩可以用如理描述: 火需要於用 即使有成应力 $H_{12} = \int_{\frac{h}{2}}^{\frac{h}{2}} T_{12} \times (1 + \frac{h}{R_{2}}) dX = T_{12} \frac{h^{3}}{|2R|}$ (2) 同理 てい = てい(片景) = 小り + 12 Hal &

当壳体微元络近上作用 F,M,Q且和有9,9,9时,

