

ChJAA Vol. 7 (2007), No. 6, 771-776

(<http://www.chjaa.org/>)

两颗星的变星状况：M3 的 V204 和 I-I-39

姚保安

中国科学院上海天文台，上海 200030

摘要

I-I-42 (=Vz1390)是球状星团 M3 的一颗成员星. 位于水平支不稳定带红边界的附近, 被 Roberts 和 Sandage 发现为一小变幅的变星. 在“第二版球状星团变星总表”中, 它被编为 V204, 但是自1955年起在该表的所有版本里, 它的坐标都是错的. 我们证明, V204的确是一颗小变幅的水平支变星, 位于接近不稳定带红边界的位置, 周期为 0.7485 天, V 星等的变幅约 0.04 等. 我们还发现红的成员星 I-I-39 是一小变幅变星, 周期为 1.16 天, V 星等的变幅约 0.03 等. 它可能在二次谐波脉动.