

บทผนวก C
สมบัติของดาวแบ่งตามสเปกตรัมและความสว่าง

แบบ สเปกตรัม	M_v			(B - V)				$T_{\text{eff}} \text{ (K)}$			BC	(R/R_{\odot})			(M/M_{\odot})		
	v	III	Ib*	v	III	I	V	III	I	V	v	III	I	v	III	I	
O5	- 6.0			- 0.32	- 0.32	- 0.32	50000				- 4.30	18			40	100	
B0	- 4.1	- 5.0	- 6.2	- 0.30	- 0.30	- 0.24	27000				- 3.17	7.6	16	20	17	50	
B5	- 1.1	- 2.2	- 5.7	0.16	- 0.16	- 0.09	16000				1.39	4.0	10	32	7	25	
A0	+ 0.6	- 0.6	- 4.9	0.00	0.00	+ 0.01	10400				- 0.40	2.6	6.3	40	3.6	16	
A5	+ 2.1	+ 0.3	- 4.5	+ 0.15	+ 0.15	+ 0.07	8200				- 0.15	1.8		50	2.2	13	
F0	+ 2.6	+ 0.6	- 4.5	+ 0.30	+ 0.30	+ 0.24	7200				- 0.08	1.3		63	1.8	13	
F5	+ 3.4	+ 0.7	- 4.5	+ 0.45	+ 0.45	+ 0.45	6700	6500	6200		- 0.04	1.2	4.0	80	1.4	10	
G0	+ 4.4	+ 0.6	- 4.5	+ 0.60	+ 0.65	+ 0.76	6000	5500	5050		- 0.06	1.04	6.3	100	1.1	2.5	10
G5	+ 5.2	+ 0.3	- 4.5	+ 0.65	+ 0.86	+ 1.06	5500	4800	4500		- 0.10	0.93	10	126	0.9	3	13
K0	+ 5.9	+ 0.2	4.5	+ 0.81	+ 1.01	+ 1.42	5100	4400	4100		- 0.19	0.85	16	200	0.8	4	13
K5	+ 8.0	- 0.3	- 4.5	+ 1.18	+ 1.52	+ 1.71	4300	3700	3500		- 0.71	0.74	25	400	0.7	5	16
M0	+ 9.2	- 0.4	- 4.5	+ 1.39	+ 1.65	+ 1.94	3700	3500	3300		- 1.20	0.63		500	0.5	6	16
M5	+ 12.3	- 0.5	- 4.5	+ 1.69	+ 1.85	+ 2.15	3000	2700			- 2.10	0.32			0.2		

* ดาวประเภท Ia ทั้งหมด มีค่าแมกนิจูดวิหาลสัมบูรณ์เท่ากับ 7.0