

2019 年国产陆地观测卫星外场绝对辐射定标系数

传感器	Pan		B1		B2		B3		B4	
	Gain	Bias	Gain	Bias	Gain	Bias	Gain	Bias	Gain	Bias
GF-2/PMS1	0.1855	0	0.1453	0	0.1826	0	0.1727	0	0.1908	0
GF-2/PMS2	0.1980	0	0.1750	0	0.1902	0	0.1770	0	0.1968	0
GF-4/PMS 2,6,4,6,6	0.5395	0	1.0028	0	1.0418	0	0.8017	0	0.5655	0
GF-4/PMS 4,16,12,16,16	0.3327	0	0.3803	0	0.3863	0	0.3299	0	0.2343	0
GF-4/PMS 6,20,16,20,20	0.1752	0	0.3531	0	0.2750	0	0.2946	0	0.2038	0
GF-4/PMS 6,40,30,40,40	0.1735	0	0.1375	0	0.1308	0	0.1171	0	0.0818	0
GF-4/PMS 8,30,20,30,30	0.1288	0	0.1887	0	0.2030	0	0.1569	0	0.1084	0
CB04-Pan	/	/	0.5453	0	0.9615	0	0.6474	0	0.3970	0
CB04-WFI	/	/	0.1373	0	0.1612	0	0.1265	0	0.1088	0
HJ1A/CCD1	/	/	0.6488	7.325	0.6318	6.0737	1.005	3.6132	0.9983	1.9028
HJ1A/CCD2	/	/	0.8463	4.6344	0.7582	4.0982	1.2170	3.7360	1.3108	0.7385
HJ1B/CCD1	/	/	0.5461	3.0089	0.5545	4.4487	0.8875	3.2144	1.0219	2.5609
HJ1B/CCD2	/	/	0.9084	2.2219	0.8669	4.0683	1.2755	5.2537	1.3470	6.3497
GF-6/PMS	0.0534	0	0.0847	0	0.0653	0	0.0491	0	0.0289	0
GF-6/WFV (B1-B4)	/	/	0.0705	0	0.0567	0	0.0516	0	0.0322	0
GF-6/WFV (B5-B8)	/	/	0.0532	0	0.0453	0	0.0786	0	0.0585	0
ZY-1 02C /PMS	0.6513	0	0.7187	0	0.6891	0	0.6481	0	/	0
GF-1B/PMS	0.0399	0	0.0292	0	0.0362	0	0.0400	0	0.0354	0
GF-1C/PMS	0.0417	0	0.0290	0	0.0382	0	0.0421	0	0.0364	0
GF-1D/PMS	0.0431	0	0.0284	0	0.0373	0	0.0435	0	0.0371	0
GF1/PMS1	0.1381	0	0.1490	0	0.1328	0	0.1311	0	0.1217	0
GF1/WFV1	/	/	0.2144	0	0.1647	0	0.1228	0	0.1213	0
GF1/WFV2	/	/	0.2368	0	0.1745	0	0.1254	0	0.1163	0
GF1/WFV3	/	/	0.2139	0	0.1797	0	0.1344	0	0.1337	0
GF1/WFV4	/	/	0.2442	0	0.1945	0	0.1547	0	0.1037	0

注：

1、关于计算公式 $Le = Gain \cdot DN + Bias$ ，式中 Le 为卫星载荷通道入瞳处等效辐射亮度，单位为 $W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1} \cdot \mu m^{-1}$ ，Gain 和 Bias 分别为定标系数增益、偏移量，单位均为 $W \cdot m^{-2} \cdot sr^{-1} \cdot \mu m^{-1}$ 。