

		主要工作环境要求								
		温度循环(t/℃)	振动/冲击 (g · s <sup>-1</sup> )	气压 ( $\rho$ /P <sub>a</sub> )	湿度 (%RH)	重量/g	粒子撞击 (m <sup>2</sup> /年)	紫外线辐射 (W/m <sup>2</sup> )	空间电荷 /eV	原子氧 /eV
空 间	组装/ 运输	+18.3 ~ +26.7	8.7 ~ 15.8	1.01×10 <sup>5</sup>	8 ~ 100	1	N/A	N/A	N/A	N/A
	穿过大 气层	-200 ~ +260	8.7 ~ 15.8	1.01×10 <sup>5</sup> ~1.01×10 <sup>-11</sup>	N/A	1 ~ 10 <sup>-6</sup>	N/A	118	N/A	4.3 ~ 4.4
	近地轨 道(LEO)	-65 ~ +125	N/A	1.33×10 <sup>-8</sup>	N/A	<10 <sup>-6</sup> ~ 10 <sup>-3</sup>	11 ~ 26	118	0.1 ~ 0.2	4.3 ~ 4.4
	地球同步 轨(GEO)	-196 ~ +128	N/A	1.0×10 <sup>-11</sup>	N/A	<10 <sup>-6</sup> ~ 10 <sup>-3</sup>	< 11	118	120 ~ 295	4.3 ~ 4.4
	月球	-171 ~ +111	N/A	1.33×10 <sup>-6</sup> ~1.33×10 <sup>-10</sup>	N/A	0.165	0.01~1.2×10 <sup>-4</sup>	1371	N/A	N/A
	火星	-143 ~ +27	N/A	600 ~ 1500	N/A	0.38	N/A	N/A	N/A	N/A
航天飞机		-5 ~ +20 (飞机不加 压，舱内)	N/A	随高度增 加而降低	N/A	1	N/A	N/A	N/A	N/A