

特 性	单位	恒流供电			恒压供电站			备注
压力范围	KPa/Psi	NPI-19（低压）	NPI-19（中压）	NPI-15（高压）	NPI-19（低压）	NPI-19（中压）	NPI-15（高压）	1Psi=7KPa
		0~17.2KPa	0~100KPa	0~3500KPa	0~2.5Psi	0~15Psi	0~500Psi	
		0~35KPa	0~200KPa	0~7000KPa	0~5Psi	0~30Psi	0~1000Psi	
			0~700KPa	0~35000KPa		0~50Psi	0~3000Psi	
			0~1700KPa			0~100Psi	0~5000Psi	
						0~200Psi		
						0~300Psi		
过 载		3X	2X	3X	2X	2X	2X	额定压力
物理特性								
重 量	克	≈10	≈10(A 型) ≈45(B/H/J 型)	≈28 ≈47 (B 型)	≈10	≈10 (A 型) ≈45 (B/H/J 型)	≈28 ≈47 (B 型)	
材料及介质兼容性	316SS 及与 316SS 兼容介质							
“O” 型圈尺寸	mm	Φ 16.76×0.99	Φ 16.76×0.99	Φ 12×1.5	Φ 16.76×0.99	Φ 16.76×0.99	Φ 12×1.5	仅限于 A 型
环境条件								
工作温度	℃	-40~125	-40~125	-40~125	-40~125	-40~125	-40~125	
补偿温度	℃	0~70	0~70	0~70	0~70	0~70	0~70	
振 动	gRMs	-	10	10	-	10	10	20~2000Hz
冲 击	g	-	100	100	-	100	100	11mS
寿 命	压力循环	-	1×10 ⁶	1×10 ⁷ (5000Psi 为 1×10 ⁶)	-	1×10 ⁶	1×10 ⁷ (5000Psi 为 1×10 ⁶)	
电 参 数	测试环境温度 25℃、温度范围 0~70℃							
供 电		1.5mA(最大 2mA)	1mA(最大 1.5mA)	1mA(最大 1.5mA)	10V.DC(最大 12V.DC)	10V.DC(最大 15V.DC)	10V.DC(最大 15V.DC)	
绝缘电阻	MΩ	50	100	1000	50	100	100	@50

输入阻抗	Ω	4000	4000	4000	40000	4000	4000	$\pm 20\%$
输出阻抗	Ω	5000	5000	5000	5000	5000	5000	$\pm 20\%$
桥阻	Ω	5000	5000	5000	5000	5000	5000	$\pm 20\%$
		Min、Typ、Max	Min、Typ、Max	Min、Typ、Max	Min、Typ、Max	Min、Typ、Max	Min、Typ、Max	
零点输出	mv	-2 ± 1 2	-2 ± 1 2	-2 ± 1 2	-2 ± 1 2	-2 ± 1 2	-2 ± 1 2	
满度输出	mv	50 125 200	70 100 130	170 200 230	74 75 76	99 100 101	99 100 101	
静态精度	%FSO	-0.5 0.1 0.5	-0.25 0.1 0.25	-0.25 0.1 0.25	-0.5 0.1 0.5	-0.25 0.1 0.25	-0.35 0.1 0.35	
重复性和迟滞	%FSO	-	-0.05 0.01 0.05	-0.05 0.01 0.05	-	-0.05 0.01 0.05	-0.05 0.01 0.05	
零点温度系数	%FSO	-1.5 ± 0.5 1.5	-0.75 0.2 0.75	-0.75 0.2 0.75	-1.5 ± 0.5 1.5	-1.0 0.2 1.0	-1.0 0.2 1.0	
满度温度系数	%FSO	-1.0 ± 0.5 1.0	-0.75 -0.2 0.75	-0.75 -0.2 0.75	-1.0 ± 0.5 1.0	-0.75 -0.2 0.75	-0.75 -0.2 0.75	
温度迟滞	%FSO	-0.2 0.1 0.2	-0.2 ± 0.1 0.2	-0.2 0.1 0.2	-0.2 0.1 0.2	-0.2 ± 0.1 0.2	-0.2 ± 0.1 0.2	
短期稳定性	$\mu V/V$	-	± 5	± 5	-	± 5	± 5	100Hour
长期稳定性	%FSO	-	± 0.1	± 0.1	-	± 0.1	± 0.1	1 年