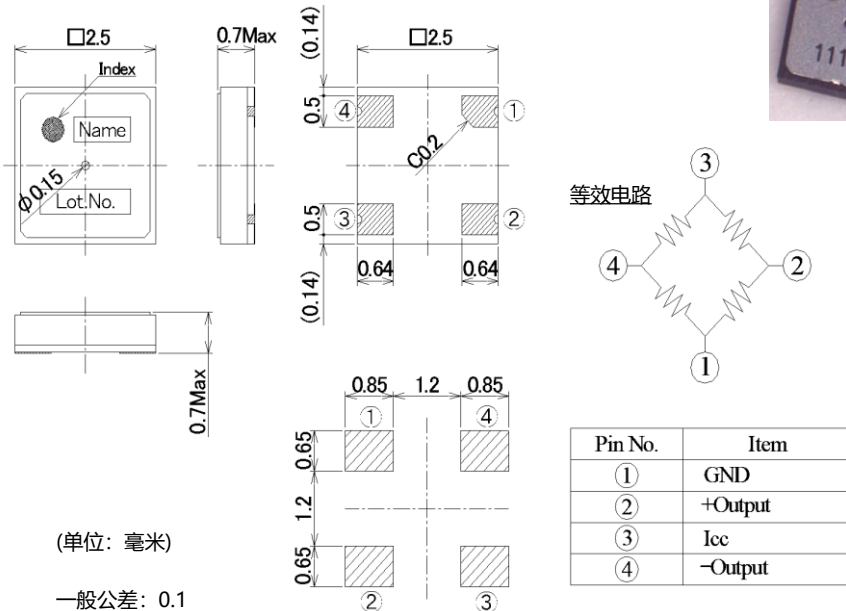


型号 HPD-100A-C05L

以MEMS技术为核心，应用压阻效应的压力传感器自1993年以来累计出货量已突破4000万台。经年积累的压阻技术不仅确保了可靠性，更使该传感器以卓越性能获得高度评价。

## ■外形图



推荐焊盘

## ■基本规格

### 最大额定值

项目	额定值	单位	备注
压力类型	绝对压力	-	
施加压力范围	25 ~ 300	kPa	
最大驱动电流	3	mA	
使用温度范围	-20 ~ +85	°C	
保存温度范围	-40 ~ +150	°C	

### 电气特性(Icc = 0.55mA, Ta = 25°C)

项目	额定值			单位	备注
	最小	典型值	最大		
额定值压力	50	-	110	kPa	
驱动电流	-	0.55	-	mA	
桥接电阻	4	6	8	kΩ	
偏移电压	60	80	100	mV	在110kPa时
跨距电压	30	45	60	mV	
压力线性度	-1	0	1	%FS	
偏移电压温度特性	-5	-	10	%FS	在110kPa时
量程电压温度特性	-4	-	8	%FS	