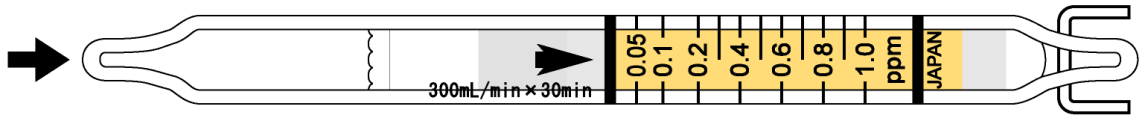


**710A****甲醛****产品规格**

测量范围	0.05 ~ 2.0ppm
空气采样量	300mL/min × 30min (0.05 ~ 1.0ppm) 300mL/min × 15min (温度修正值 × 2: 0.10 ~ 2.0ppm)
测量时间	30 分钟, 15 分钟
检测限	0.005ppm(300mL/min × 30min 采样 時)
颜色的变化	黄橙色 紅色
反应原理	$\text{HCHO} + (\text{NH}_2\text{OH})_3 \cdot \text{H}_3\text{PO}_4$ $\rightarrow \text{H}_3\text{PO}_4 + \text{HCH} = \text{NOH} + \text{H}_2\text{O}$
有效期	1年 (保存在冰箱里 0 ~ 10 )
操作温度	10 ~ 35 (需要温度修正)
操作湿度	10 ~ 90%RH
校准方法	高效液相色谱法

**其他气体的影响**

气名	单影响		共存影响	
	濃度 (ppm)	影响	濃度 (ppm)	影响
氨(NH <sub>3</sub> )	-	没有影响	0.5	变色消 失 (接近 0 ppm)
胺 (AMINES)	-	没有影响	0.5	变色消 失 (接近 0 ppm)
乙 醛 (CH <sub>3</sub> CHO)	-	类似的变 色	-	指示变 得更高
丙 酮 (CH <sub>3</sub> COCH <sub>3</sub> )	-	类似的变 色	-	指示变 得更高
二 氧 化 氮 (NO <sub>2</sub> )	-	类似的变 色	0.5	边界变 得模糊, 指示变 得更高