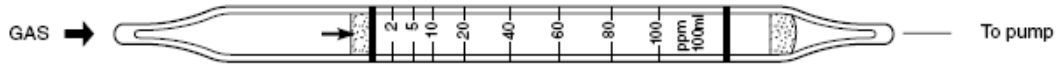


## 北川式 112SB 氰化氢 HCN 气体检测管中文说明书

使用时请将检测管两端打开。配合 AP-20 手泵使用。



进样口

与手泵连接口

检测范围	0.2-25ppm	2-100ppm
抽气次数	4	1
修正系数	1/2	1
取样时间	1 分钟/次	
检测限度	0.2ppm (n=4)	
颜色变化	黄色→红色	
反应原理	$\text{HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow \text{HCl}$	
误差	最低 10%，中间 5%，最高 5%	
保存期	2 年	
温度湿度修正	不需修正	
冰箱冷藏 0-10 度		

## 干扰及影响

Substance	Interference	ppm	Coexistence
Sulphur dioxide	Similar stain is produced.	1	Higher readings are given.
Hydrogen sulphide FIG.1	“	3	“
Ammonia	The accuracy of readings is not affected.	5	Lower readings are given.

(NOTE)

In case of 4 pump strokes, following formula is available for the actual concentration.

$$\text{Actual concentration} = \text{Reading value} \times \frac{1}{4}$$

