



2 10-7至 < 10-6  
 1 10-6至 < 10-5

安全等级的划分

????????????????????????????

1) ?????

??Se????????????????????????????????????Fr????????????????????Pr????????????????????A  
 ? ???

?3 ??????????Se?

Se伤害 多人死亡伤害，对环境产生严重后果  
 3 断手指，致人截肢或者死亡，长期对环境造成损害  
 2 严重伤害，暂时的较严重的环境损害  
 1 轻微伤害，小范围的环境轻微损害

?4 ?????????????????????????Fr?

频率>1次/min 5  
 >1天 ~ <= 2周 4  
 >2周 ~ <= 1年 3  
 1年 2

?5 ?????????? (Pr)

发生的可能性Pr等级 5  
 很可能 4  
 可能 3  
 很少 2  
 几乎不发生 1

?6 ?????????????Av?

是否可能避免的频率Av等级 5  
 很少能避免 3  
 很可能避免 1

?????????CI?Fr+Pr+Av ??????????Se????????????SIL???

?7 SIL??xiangbaijiao

概率 SIL1 SIL2 SIL3 SIL4 SIL5 SIL6 SIL7 SIL8 SIL9 SIL10 SIL11 SIL12 SIL13 SIL14 SIL15 SIL2 SIL2

2

1

2) ?????