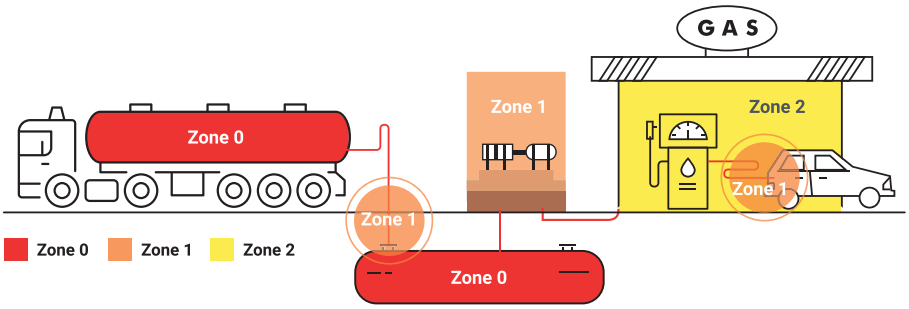
危险区域的划分

Zone 0(0区)	爆炸性气体环境连续出现或长时间存在的场所,容器内部装置、配管内部等地方或者引火性、可燃性液体存在的PIT内部。
Zone 1(1区)	在正常运行时,可能出现爆炸气体环境的场所,0区场所附近周边,输送通道口的附近区域。
Zone 2(2区)	异常状态下存在短暂危险氛围的场所。
Zone 20	在正常运行过程中粉尘与空气混合,连续或者经常产生达到足以爆炸浓度的粉尘云,或者无法调节程度过量粉尘层形成的区域。
Zone 21	正常运行安装、维护等过程中,有可能产生粉尘量足以达到爆炸浓度的粉尘云的隐患区域,并且不属于0区之外的区域。
Zone 22	粉尘云难得在短暂时间中发生或者非正常状态下出现危险隐患的粉尘储蓄物、粉尘层的区域中不属于1区的区域。



[危险场所划分标记]

区分	IEC	NEC500	JIS、KS
持续的危险环境 (年使用量1,000小时以上)	Zone 0 Zone 20(DUST)	Division 1	Zone 0
一般状态下,断续的危险环境 (年使用量10~1,000小时)	Zone 1 Zone 21(DUST)		Zone 1
异常状态的危险环境 (年使用量0.1~10小时)	Zone 2 Zone 22(DUST)	Division 2	Zone 2

ZONE区域可使用产品

Zone区分	产品名
ZONE 1	SEAL、SESAL、SPNA、SPNAKC、SLP5130、SESA、SESAKC、SEA、SNE/SNES、QTEX/QTEXB、QNE/QNES-CR、LZ1710、QLEX-SLM-650、QLEX-SLM-650-EMG、EXJB-3RS、QLEX-TRI-240(PL)、QLEX-350、QLEX-350(PL)、EXTB-130、QNE/QNES、QLEX-SLM-250、QLEX-SLM-250(PL)、QEAL1、QNVS、QNHS、QN
ZONE 2	ST(B)45ML-Ex、QMFL300-Ex
ZONE 21	SLP5130、SESAKC、EXTB-130、QTEX/QTEXB、QST50(B)-Ex、QST50T(B)-Ex

ZONE 1、ZONE 21产品都可以在ZONE 2、ZONE 22区域使用。