

壓力表防爆等級選用表

Ex	ia					IIa			T1			
	防爆方法	代號	國家標準	防爆措施	適用區域	工況類別	氣體分類	代表性氣體	最小引爆火花能量	溫度組別	安全的物體表面溫度	常見爆炸性氣體
防爆標準	隔爆型	d	GB3836.2	隔離存在的點火源	Zone1, Zone2		氣體分類	代表性氣體	最小引爆火花能量	T1	≤ 450°C	氫氣、丙烯腈等 46 種
	增安型	e	GB3836.3	設法防止產生點火源	Zone1, Zone2	礦井下	I	甲烷	0.280mJ	T2	≤ 300°C	乙炔、乙烯等 47 種
	本安型	ia	GB3836.4	限制點火源的能量	Zone0-2	礦井外的工廠	IIA	丙烷	0.180mJ	T3	≤ 200°C	汽油、丁烯醛等 36 種
	本安型	ib	GB3836.4	限制點火源的能量	Zone1, Zone2		IIB	乙烯	0.060mJ	T4	≤ 135°C	乙醛、四氟乙烯等 6 種
	正壓型	p	GB3836.5	危險物質與點火源隔離	Zone1, Zone2		IIC	氫氣	0.019mJ	T5	≤ 100°C	二硫化碳
	充油型	o	GB3836.6	危險物質與點火源隔離	Zone1, Zone2					T6	≤ 85°C	硝酸乙酯和亞硝酸乙酯
	充砂型	q	GB3836.7	危險物質與點火源隔離	Zone1, Zone2							
	無火花型	n	GB3836.8	設法防止產生點火源	Zone2							
	澆封型	m	GB3836.9	設法防止產生點火源	Zone1, Zone2							
	氣密型	h	GB3836.10	設法防止產生點火源	Zone1, Zone2							