

壓力錶防爆等級選用表

Ex 防 爆 標 準	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
	隔爆型	d	GB3836.2	隔離存在的點火源	Zone1,Zone2					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	限制點火源的能源	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	限制點火源的能源	Zone1,Zone2		II B	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		II C	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							

壓力錶防爆等級選用表描述了不同型號壓力錶的國家標準以及使用的區域。方便大家在選用時進行對照區分。