

YB系列隔爆泵



YB-dQW



YB-dQZ、YB-dQH



YB-dWL

适用条件

- 1、介质温度 $\leq 35^{\circ}\text{C}$
- 2、介质密度 $\rho \leq 900$
- 3、海拔不超过1000米；
- 4、含有爆炸性气体的场合。





2	增安型	e	GB3836.3	设法防止产生点火源	Zone1, Zone2
3	本安型	ia	GB3836.4	限制点火源能量	Zone2
		ib	GB3836.4	限制点火源能量	Zone1, Zone2
4	正压型	p	GB3836.5	危险物质与点火源隔开	Zone1, Zone2
5	充油型	o	GB3836.6	危险物质与点火源隔开	Zone1, Zone2
6	充砂型	q	GB3836.7	危险物质与点火源隔开	Zone1, Zone2
7	无火花型	n	GB3836.8	设法防止产生点火源	Zone2
8	浇封型	m	GB3836.9	设法防止产生点火源	Zone1, Zone2
9	气密型	h	GB3836.10	设法防止产生点火源	Zone1, Zone2

### 爆炸性危险气体分类

根据可能引爆的最小火花能量，我国和欧洲及世界上大部分国家将爆炸性气体分为四个危险等级，如下表：

工况类别	气体分类	代表性气体	最小引燃火花能量
矿井下	I	甲烷	0.280mj
矿井外的工厂	IIA	丙烷	0.180mj
	IIB	乙烯	0.060mj
	IIC	氢气	0.019mj

### 气体温度组别划分

温度差别	安全的物体表面温度	常见爆炸性气体
T1	≤450°C	氢气、丙烯腈等46种
T2	≤300°C	乙炔、乙烯等47种
T3	≤200°C	汽油、丁烯醇等36种
T4	≤135°C	乙醚、四氟乙烯等6种

### 举例



防爆型式	d	采用d级耐压防爆方法
气体类别	IIC	符合IIC类爆炸性气体
温度组别	T6	机器表面温度不超过85°C