

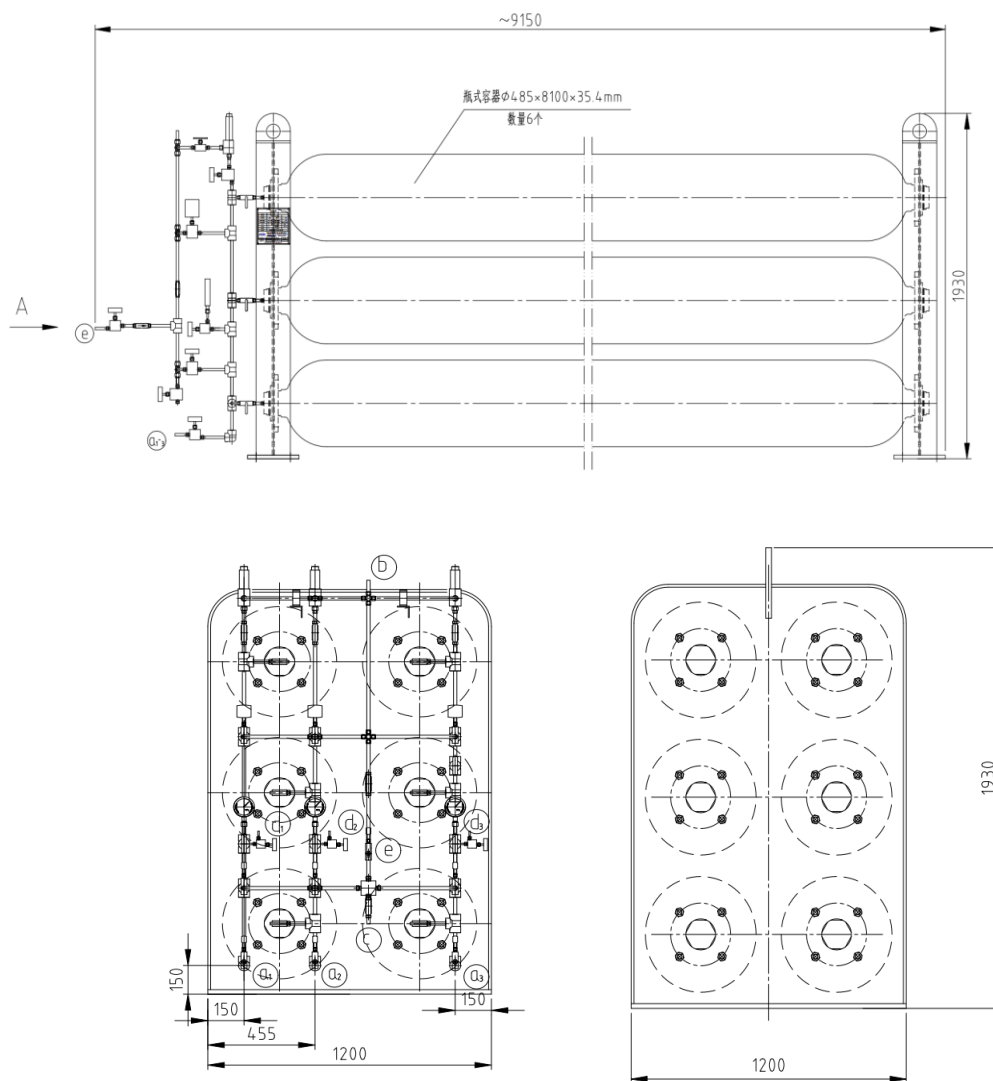
Блок баллонов большого объема до 45 МПа

Назначение: Блок баллонов газа предназначен для хранения, выдачи и приема сжатых газов.

Область применения: потенциально взрывоопасные зоны помещений и установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты и нормативными документами, регламентирующими условия применения оборудования во взрывоопасных зонах.

Баллоны в блоке объединены общим коллектором. На подводящем и отводящем трубопроводах установлены клапаны с ручным приводом. Для защиты баллонов от превышения рабочего давления установлен предохранительный клапан, а также сбросной вентиль с ручным приводом. Предусмотрен манометр для местного контроля давления.

Баллон стальной для сжатых газов представляет собой цельнометаллический лейнер с горловиной и намоткой из углеродной нити. Горловина имеет внутреннюю и наружную резьбу для установки запорно-пускового устройства или вентилей. Наружная поверхность баллона покрыта лаком.



Конструкция блока баллонов

Порты	a1-3: 3/4"MP female	c: 1/2"FNPT	e: 9/16"MP female
	b: 3/4"MP female	d1-3: 1/4"FNPT	

Технические характеристики и параметры блока баллонов

№	Характеристики	Ед. измерения	Значение
1	Рабочее давление	МПа	45
2	Расчетное давление	МПа	49,5
3	Рабочая температура	°С	-40~+85
4	Гидростатический тест	МПа	61,9
5	Испытательное давление гелием	МПа	45
6	Габариты	мм	Ø485×35.4×8100
7	Количество	шт	6
8	Общий объем	м ³	6
9	Рабочая среда		H ₂
10	Номинальный объем рабочей среды	Нм ³	2064
11	Количество рабочей среды	кг	168
12	Размеры моноблока	мм	~ 9150×1200×1930
13	Подключения		Указаны выше
14	Срок эксплуатации	лет	15
15	Установка		горизонтальная
16	Тип цилиндра		III

Сведения о материалах основных деталей

Наименование деталей	Марка материала, стандарт или ТУ
Рама блока	Углеродистая сталь
Корпус баллона	34CrMo4 (легированная сталь)
Трубопроводы	SS316
Корпус клапана	Сталь нержавеющая, марка - SS316
Корпус вентиля игольчатого	Сталь нержавеющая, марка - SS316
Корпус предохранительного клапана	Сталь нержавеющая, марка - SS316