

## CO<sub>2</sub>钢瓶架（67.5升/80升）

67.5升/80升 CO<sub>2</sub>钢瓶组需通过单个组件配置，无成套订购单元（BE）。

### 1. 产品概述

67.5升/80升 CO<sub>2</sub>钢瓶组需依据《特殊灭火系统文件》用于固定式灭火系统，采用模块化设计，最多可容纳16个钢瓶。火灾发生时，通过CO<sub>2</sub>钢瓶组的气动控制装置控制灭火剂钢瓶释放。

67.5升/80升 CO<sub>2</sub>钢瓶组通过气动方式启动，开启灭火剂钢瓶阀；灭火剂经软管流入集流管，再通过集流管进入连接的管道系统。

每个灭火剂钢瓶均通过独立称重装置监测灭火剂泄漏情况。



### 2. 技术数据

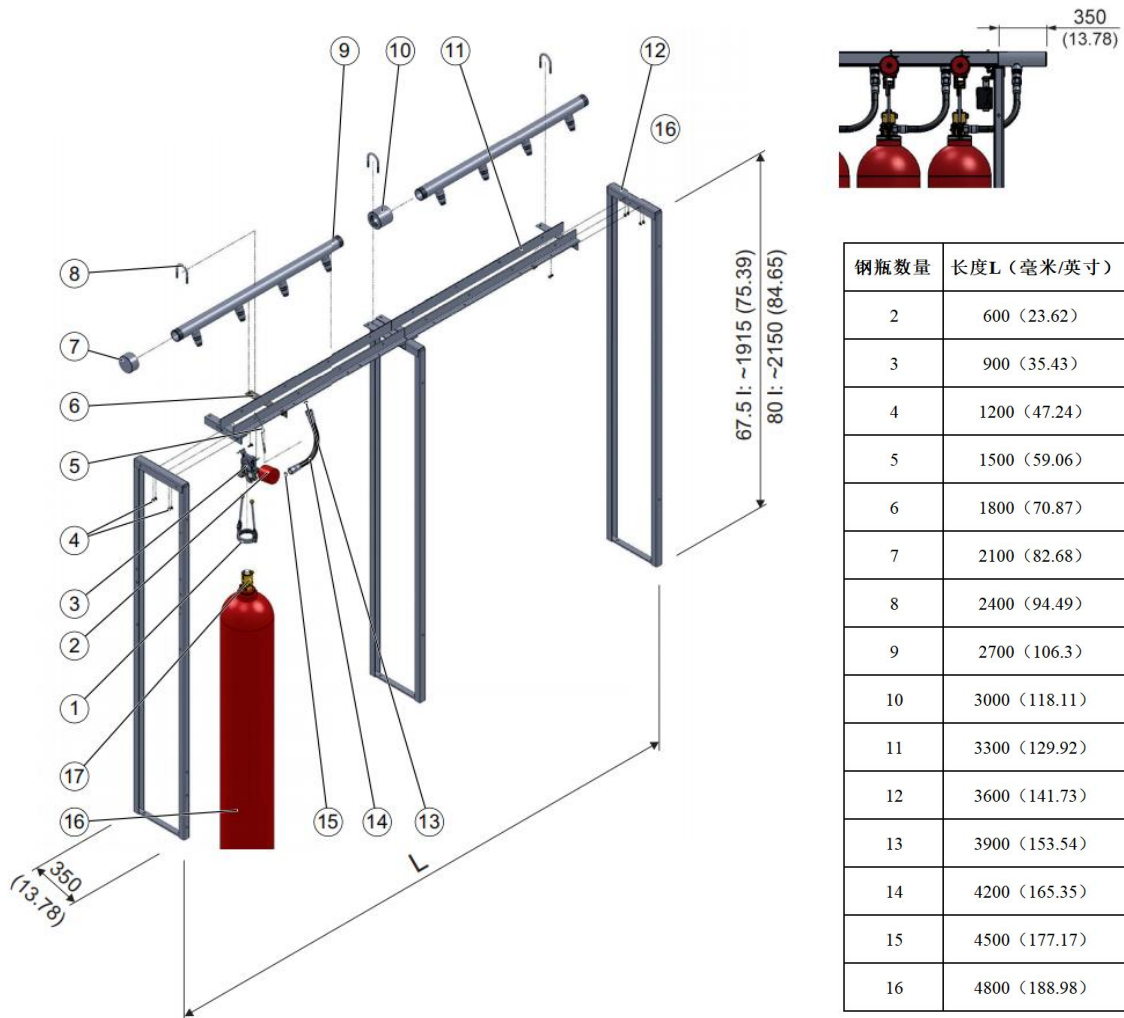
项目	规格
工作介质	二氧化碳（CO <sub>2</sub> ）
工作压力	140bar（2030磅/平方英寸）
试验压力	210bar（3045磅/平方英寸）
温度范围（常规充装）	-20°C 至+40°C（-4°F 至 104°F）
温度范围（热带充装）	-20°C 至+50°C（-4°F 至 122°F）
钢瓶架用途	容纳 67.5 升/80 升钢瓶

产品类别	规格/参考文档
带阀钢瓶	CO <sub>2</sub> 钢瓶（QRV-TD 型，欧盟标准）：参见产品说明书 214-113_008
	235barCO <sub>2</sub> /IG 型软管（W21.8×3/4×375）：参见产品说明书 211-210_001
称重装置	WE4 型称重装置：参见产品说明书 214-210_001
	1.6kg/1.9kg 称重装置配重块：参见产品说明书 214-210_003
集流管	140barM300 型集流管：参见产品说明书 214-220_001
	M300 Quantum 型集流管：参见产品说明书 211-220_009
管帽与管接头	Rc 2 英寸-St-PT 型管帽与管接头：参见产品说明书 214-322_001
	G2 英寸 Quantum 型管接头：参见产品说明书 211-322_004

产品类别	规格/参考文档
灭火剂泄漏监测	带光栅的泄漏监测装置：参见产品说明书 214-430_003
	带干簧管限位开关的泄漏监测装置：参见产品说明书 214-430_001
其他配件	称重装置支撑件：参见产品说明书 214-720_001
	带 M10×90 镀锌螺栓的锚定护罩：参见产品说明书 590-100_003
	2 英寸接地夹：零件号 635050，参见产品说明书 590-700_002

### 3.尺寸

说明	尺寸（毫米/英寸）
钢瓶架宽度	350（13.78）
部件尺寸代码	其他标注（如 5161-15.6 等）



## 部件标识说明

标识	部件名称	说明
1	钢瓶支撑件	-
2	称重装置配重块（67.5 升钢瓶用 1.6kg，80 升钢瓶用 1.9kg）	-
3	WE4/WE4-L 型称重装置	-
4.1	M8×20 六角螺钉/8.4 规格垫圈	DIN601 标准螺钉，镀锌
4.2	DIN125-B 型 8.4 规格镀锌垫圈	不锈钢材质
5	称重装置支撑件	-
6	集流管支撑件	-
7	Rc 2 英寸管帽/G2 英寸 Quantum 型管帽	-
8	RUB 2 英寸完整镀锌 U 型螺栓	-
9	140barDN50 M300/Quantum 型集流管	-
10	Rc 2 英寸管接头/G2 英寸 Quantum 型管接头	-
11	M300 型撑杆	-
12	67.5 升/80 升灭火剂钢瓶框架	-
13	14×23×2 纤维密封件	-
14	CO <sub>2</sub> /IG/W21/375 型软管	-
15	18.5×13×2 纤维平垫片	用于 W21 规格接口
16	灭火剂钢瓶	-
17	QRV 型快速释放阀	-
	灭火剂泄漏监测装置	带光栅；带干簧管限位开关
	带 M10×90 镀锌螺栓的锚定护罩	-

### 4.CO<sub>2</sub>钢瓶架 (67.5 升/80 升)

位置	部件名称	零件号		2个钢瓶	3个钢瓶	4个钢瓶	5个钢瓶	6个钢瓶	8个钢瓶	9个钢瓶	10个钢瓶	11个钢瓶	12个钢瓶	13个钢瓶	14个钢瓶	15个钢瓶	16个钢瓶
		标准	定量														
1	钢瓶支撑件	931200		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	67.5L 钢瓶用 1.6kg 称重配重块	769548		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	80L 钢瓶用 1.9kg 称重配重块	772291		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	WE4 型称重装置	888802		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4.1	DIN601 标准 M8×20 镀锌六角螺钉	212538		6	6	6	8	8	8	10	10	10	10	14	14	14	14
4.2	DIN125-B 型 8.4 规格镀锌不锈钢垫圈	109837		12	12	12	16	16	16	20	20	20	20	28	28	28	28
5	称重装置支撑件	771328		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	集流管支撑件	871750		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Rc 2 英寸管帽/G2 英寸 Quantum 型管帽	870046	926526	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	RUB 2 英寸完整 U 型螺栓	920796		2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5
9	140barDN50-2-M300 型集流管	885301	926612	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	140barDN50-3-M300 型集流管	885302	926613	0	1	0	1	2	0	3	2	1	0	3	2	1	0
	140barDN50-4-M300 型集流管	885304	926614	0	0	1	0	0	2	0	1	2	3	1	2	3	4
10	Rc 2 英寸管接头 /G2	870125	926533	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
11	管接头 M300-2	754644		1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	管接头 M300-3	754656		0	1	0	1	2	0	3	2	1	0	3	2	1	0

位置	部件名称	零件号		2个钢瓶	3个钢瓶	4个钢瓶	5个钢瓶	6个钢瓶	8个钢瓶	9个钢瓶	10个钢瓶	11个钢瓶	12个钢瓶	13个钢瓶	14个钢瓶	15个钢瓶	16个钢瓶
		标准	定量														
	管接头 M300-4	754668		0	0	1	0	0	2	0	1	2	3	1	2	3	4
12	67.5L 容器: 框架 H - 67.5 l	226270		2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
	80L 容器: 框架 H - 80 l	871300															
13	密封件 14x23x2 纤维 (用于 3/4")	149890		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
14	软管 CO2/IG/W21/375	927968		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15	平垫圈 18.5x13x2 纤维 (用于 W21...)	149970		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
16/ 17	CO <sub>2</sub> - 容器 QRV-TD - EU	PS 214-113_008		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	密封带 12x0.1 特氟龙 DVGW 卷 à 12m	842673		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	带高阻隔的泄漏监测器 <sup>①</sup>	876530		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	带 reed 触点限位开关的泄漏监测器 <sup>②</sup>	886376		2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
-	锚定屏蔽带 subbolt M10x90 Zn	770221		4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10	10
-	接地夹 2"	635050		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
-	手册组 CO <sub>2</sub> <sup>③</sup>	930850		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

注:

- ①使用光屏障监测灭火剂损耗: 建议气瓶数量>3 个
- ②使用簧片触点限位开关监测灭火剂损耗: 建议气瓶数量≤3 个
- ③手动二氧化碳电池由以下组成:

- 软管说明 (886027 德文版/英文版)
- CO<sub>2</sub> 电池说明 (930874 德文版/930875 英文版)
- CO<sub>2</sub> 电池安装图 (930851 德文版/英文版)
- 140barM300 歧管说明 (886318 德文版/918374 英文版)
- 秤装置操作指南 (888807 德文版/英文版)