

技术说明书	CSN 普通型	
普通电磁导阀组盒		

介绍：

CSN 防水电磁导阀组盒用于气动控制 VEM 型脉冲阀，主要有以下型号：

- CSN 1-2-3-4-5：可内置 1~5 个先导阀
- CSN 6-7-8：可内置 6~8 个先导阀
- CSN 9-10-11-12：可内置 9~12 个先导阀

* 见《VEM 气控脉冲阀安装方法》

CSN 组盒具有 IP67 防护等级。每个先导阀与长度小于 2m、直径 6mm 的气管连接，按时序或压差的设定控制 VEM 型脉冲阀启动喷吹。CSN 组盒配有安装支架，每个导阀的公共端都预先连接在一起。电磁线圈体用压铸铝制成，盒盖用铝合金压铸，并都经过表面防腐处理以防腐蝕。

CSN 组盒下侧有一个公共排气孔通大气，并可以与消音器连接。为适于低温环境使用，盒内可选购安装自动加热恒温器 GRT，保持盒内温度在 +4℃ 以上，GRT 有两种型号：

GRT 70：用于 CSN 1-2-3-4-5

GRT 120：用于 CSN 6-7-8 和 CSN 9-10-11-12。

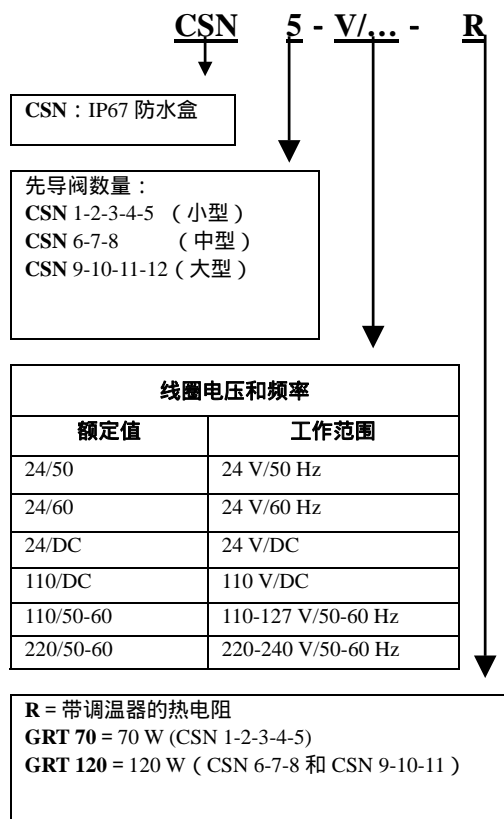
主要特点	
工作温度	-20 / +60
重量	CSN 5: 3.5kg
	CSN 8: 5kg
	CSN 12: 7kg

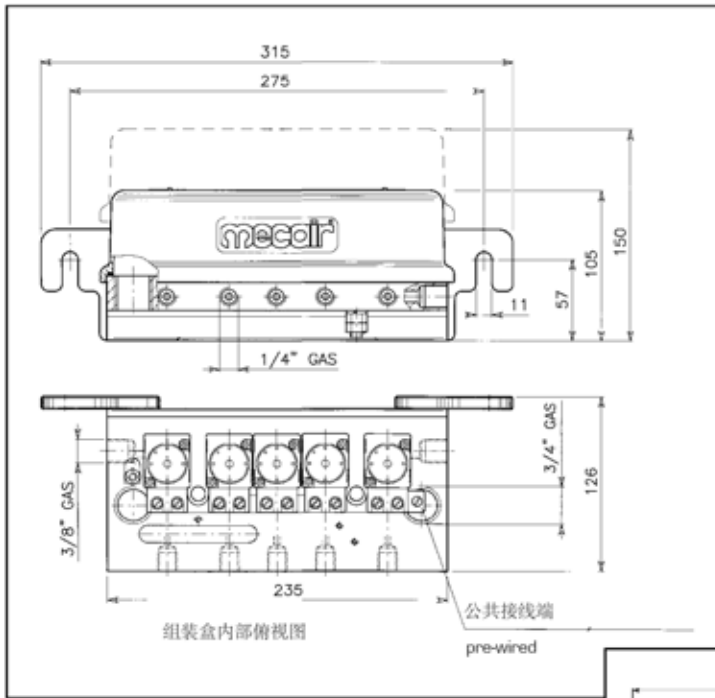
结构特点	
盒盖	压铸铝合金
底座	压铸铝合金
推杆	不锈钢
弹簧	不锈钢
密封圈	NBR 橡胶

电气特点	
线圈绝缘	H 等级
接线孔	$\frac{3}{4}$ " 内螺纹
电气防护等级	IP67, CENELEC 认证 GR-93/032409
电源	AC 50/60 Hz: 24/110/220V DC: 24/110V
气管连接	VEM 阀进气孔： $\frac{1}{4}$ " 内螺纹
	2 个公共排气孔： $\frac{3}{8}$ " 内螺纹

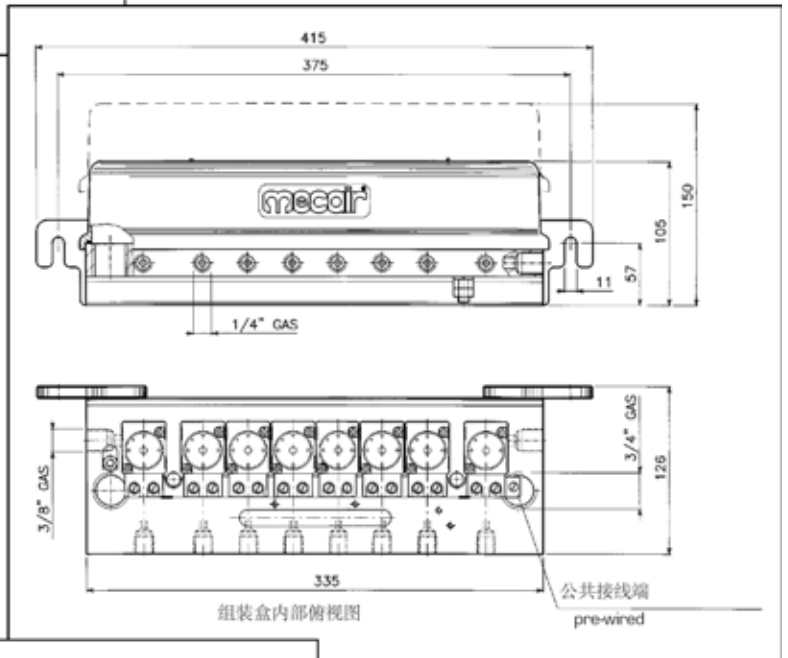
注意：与先导阀盒连接的 $\frac{1}{2}$ " VEM 型脉冲阀都为双隔膜阀。

产品订货详细型号：



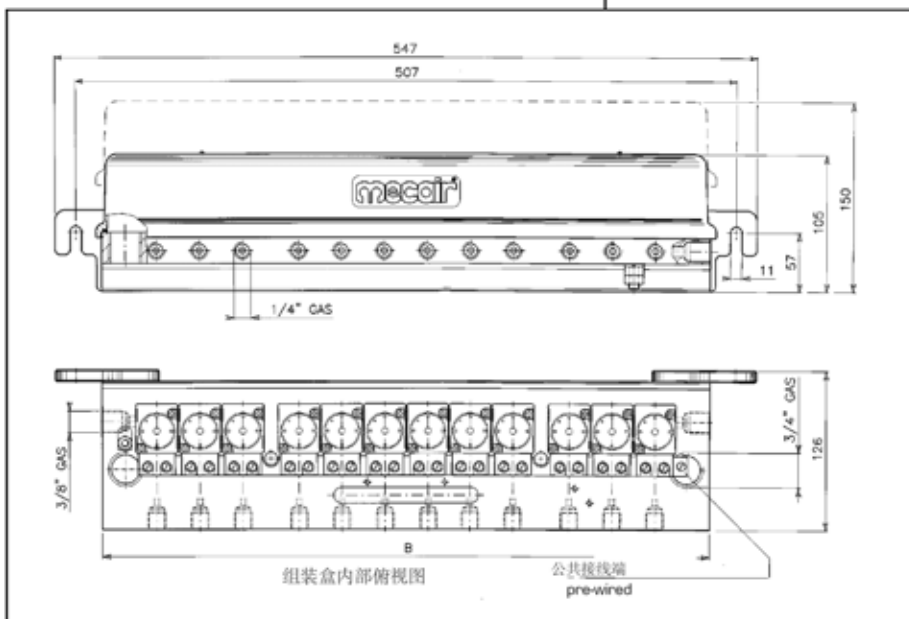


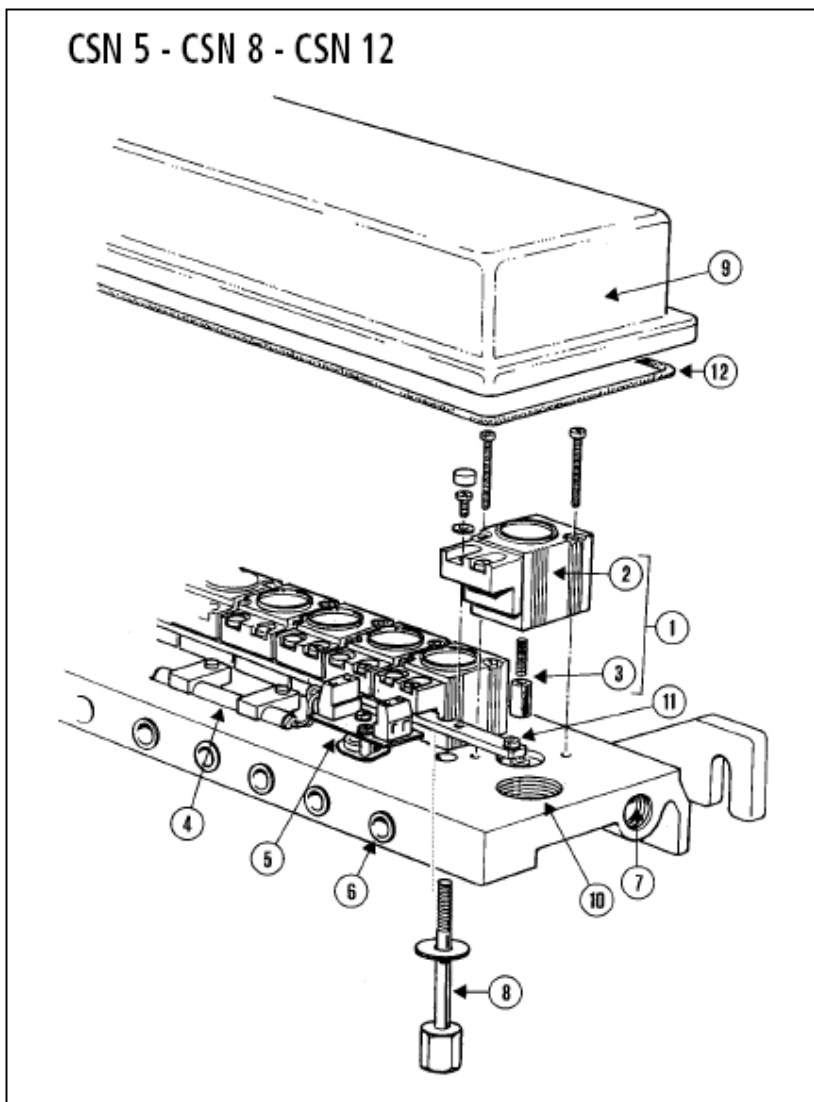
CSN 5



CSN 8

CSN 12





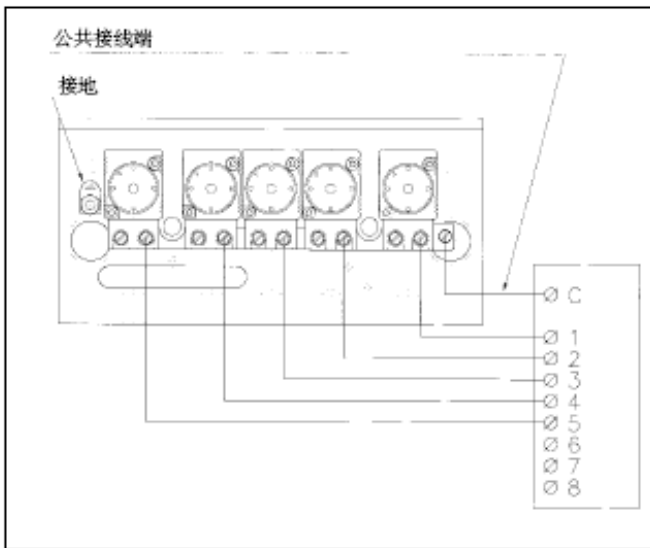
配件		
位置	部件	型号
1	先导阀 (包括线圈)	SBN-.../..(*)
2	线圈(*)	SB 2-.../..(*)
3	弹簧和推杆	ESL 28
4	加热器 + 温度调节器(CSN 1-2-3-4-5)	GRT 70 220V
5	加热器 + 温度调节器(CSN 6-7-8 和 CSN 9-10-11-12)	GRT 120 220V

(*)说明电压、频率 (或直流电)

建议备件数量
设备启用阶段： 使用量的 5% (至少 1 套) • 先导阀 (图示部件 1), 线圈和接线端组件
第一个两年使用期： 使用量的 5% (至少 2 套) • 先导阀 (图示部件 1), 线圈和接线端组件

导线连接	
A	卸下螺丝 (8), 打开封盖 (9)。
	按照图[E1]连接导线。 从 3/8" 螺纹孔引入电缆。
B	采用多极电缆：1 根导线连接到公共接线端 (11), 其他导线分别连接到每个线圈上。
C	按照图[E2]连接温度调节器 (选购)。
D	重新装好垫圈 (12), 合上封盖 (9)。

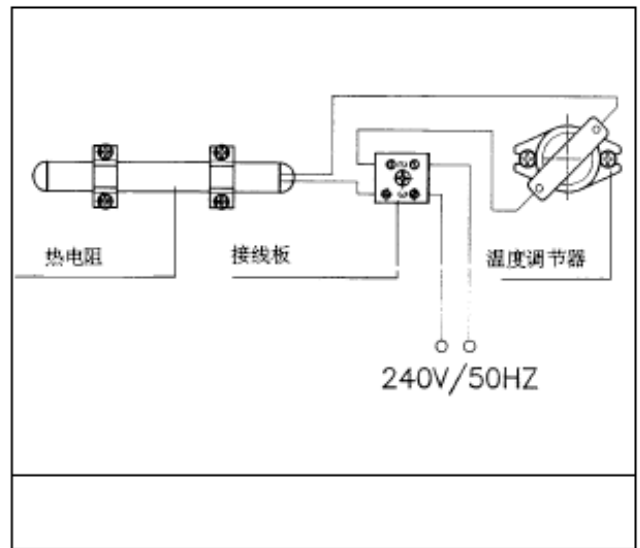
E1 — 先导阀、时序控制器接线图



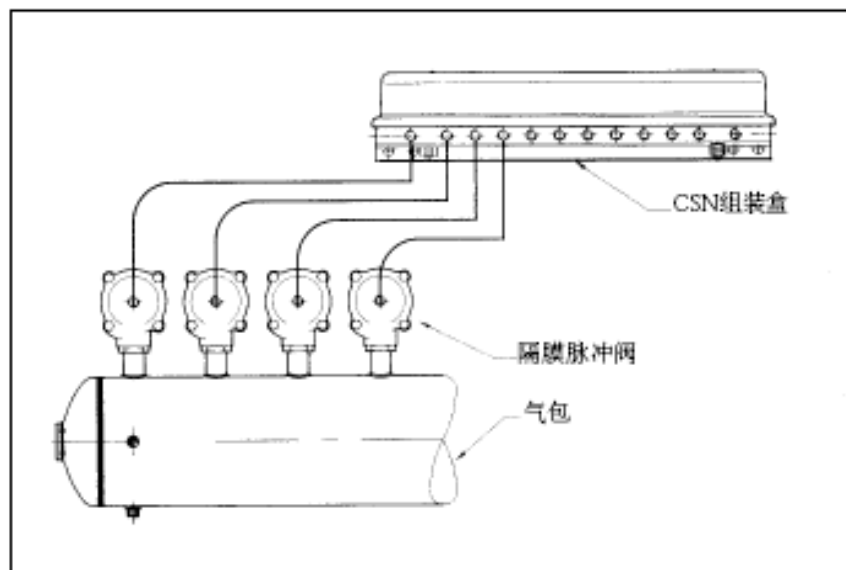
E2 — 温度控制器、热电阻接线图

GRT 70, 70W (CSN 1-5)

GRT 120, 120W (CSN 6-8, CSN 9-12)



与 VEM 气控脉冲阀连接方法



装配和接线

- (6) 1/4" 内螺纹气控连接孔，通过 $\text{Ø}6\text{-}8\text{mm}$ 、长度小于 2 米的导气管（尼龙管或金属管），与脉冲阀连接。
流通气体：经干燥、过滤、除油后的压缩空气（或氮气）
- (7) 3/8" 内螺纹排气孔连接到：大气、消音器、或氮气回收罐。