

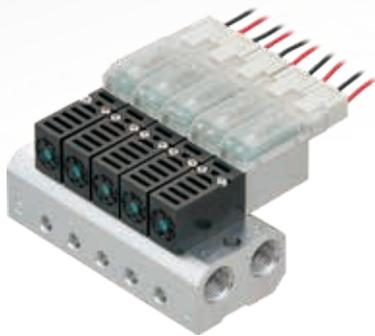
停电时， 要停止装置吗？还是不停止？

支持直动式电磁阀的自保持、连续通电！

连续通电

● 功耗0.9W!

大流量下也能保持低功耗



气控阀
控制

用途

连续通电下使用，
但停电时可进行原
点恢复。

自保持

● 追加PNP规格!

※NPN标准对应



真空
切换

用途

可保持停电时的切
换位置。

省配线对应※1

	集中端子台	D-Sub接插件	扁平线缆
电磁阀 最大连数	16连	20连	18连
线圈 最大点数	16点	24点	18点

※1. 对象电磁阀：标准规格的3QRA/B系列、连续通电。
自保持规格(NPN/PNP)不对应省配线规格。

直动式3通阀 3QR系列【低发热、省配线规格】

连续通电规格

型号表示方法



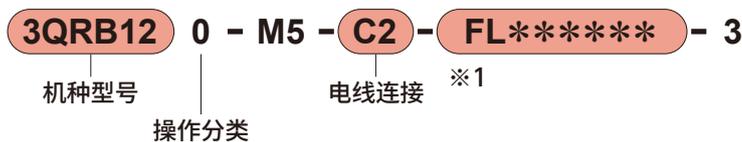
规格

项目	连续通电规格 (大流量)
阀种类	自复位
额定电压	DC24V
启动电流	0.13A
保持电流	0.04A
功耗	0.9W
绝缘等级	B
指示器	LED
浪涌吸收器	二极管

※至启动后的70ms内为3.2W。

自保持型 PNP规格

型号表示方法



规格

项目	自保持型 PNP规格
阀种类	自保持
额定电压	DC24V
启动电流	-
保持电流	0.08A
功耗	(2.0W)
绝缘等级	B
指示器	LED
浪涌吸收器	二极管

※最小励磁时间为80ms以上。

省配线规格

型号表示方法



① 省配线连接

符号	内容
T10	集中端子台 (M3螺纹)
T30	25针 D-Sub接插件 (锁紧螺钉: M2.6)
T51	20针 扁平线缆接插件

规格

项目	端子台	D-Sub接插件	扁平线缆
阀种类	自复位	自复位	自复位
输出点数	16点	16点	16点
最大连数	16连	16连	16连
配线规格	M3螺纹紧固型 端子台	D-Sub接插件 25针	符合MIL-C-83503标准 压接插座 20针

※无法选择自保持型。

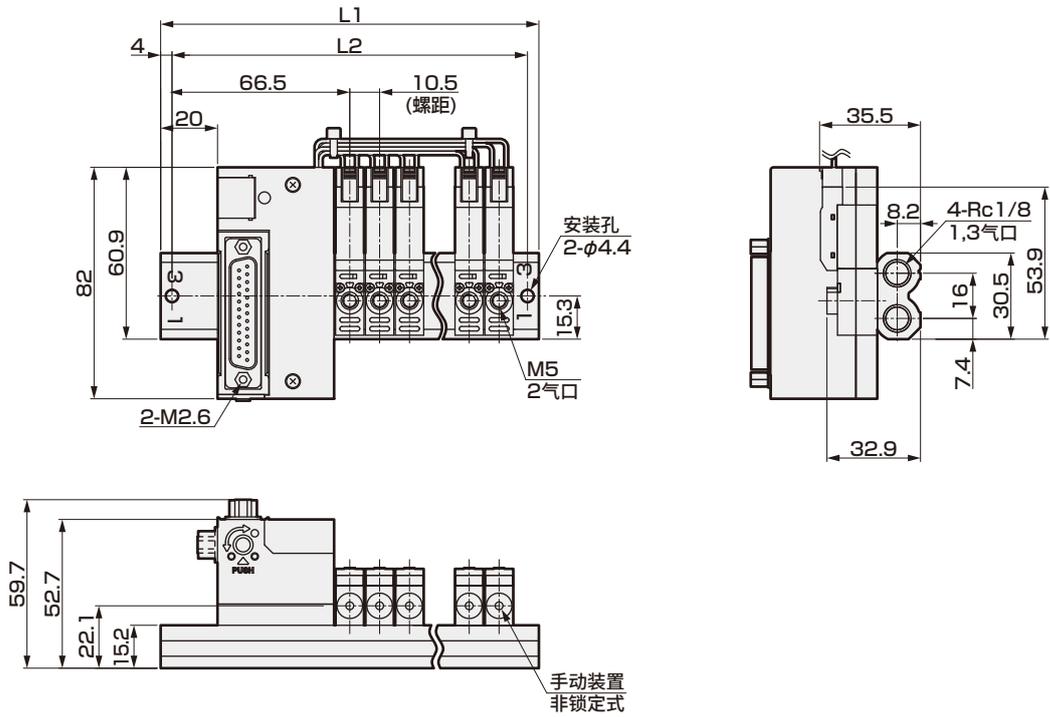
※1. “*”表示选择订购型号后, 由本公司填写6位数的字符。

※2. 有关3QR系列的详情(规格、型号等), 请参阅《方向控制阀②》(样本编号: RJ-012CS)。



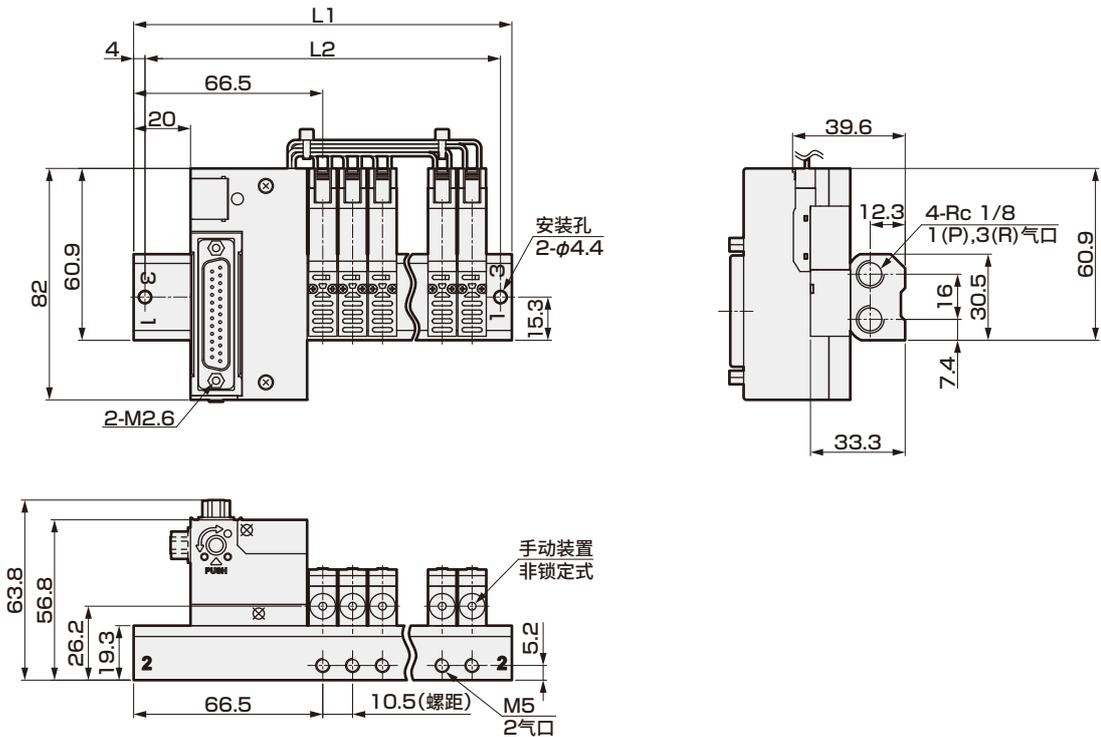
省配线规格外形尺寸图

3QRA



	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连	11连	12连	13连	14连	15连	16连
L1	91	102	112	123	133	144	154	165	175	186	196	207	217	228	238
L2	83	93.5	104	115	125	136	146	157	167	178	188	199	209	220	230

3QRB



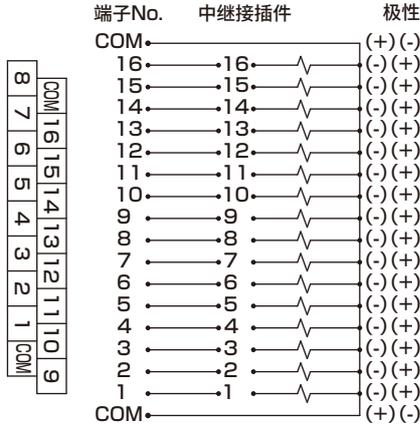
	2连	3连	4连	5连	6连	7连	8连	9连	10连	11连	12连	13连	14连	15连	16连
L1	91	102	112	123	133	144	154	165	175	186	196	207	217	228	238
L2	83	93.5	104	115	125	136	146	157	167	178	188	199	209	220	230

直动式3通阀 3QR Series

接线图

省配线规格 接线图

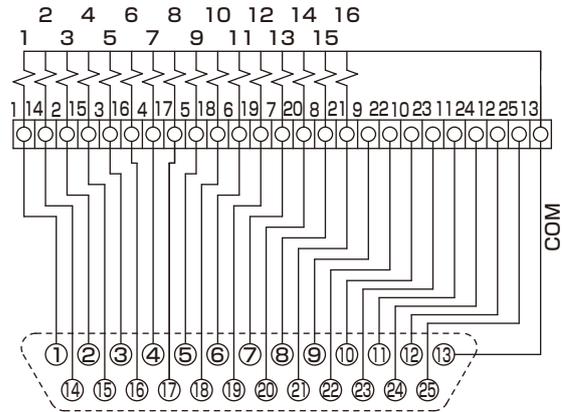
T10规格



请务必在报价时明确是PNP型还是NPN型。

针脚编号	16	15	14	13	12	11	10	9
阀No.	16	15	14	13	12	11	10	9
针脚编号	8	7	6	5	4	3	2	1
阀No.	8	7	6	5	4	3	2	1

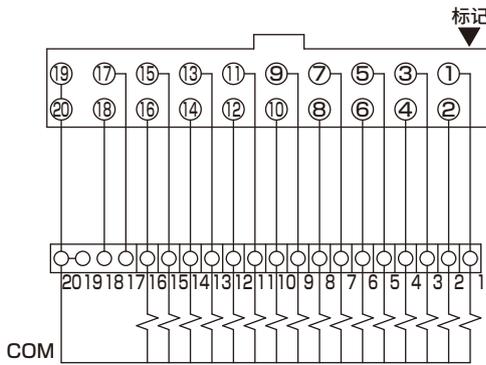
T30规格



请务必在报价时明确是PNP型还是NPN型。

针脚编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
阀No.	1	3	5	7	9	11	13	15	-	-	-	-	COM
针脚编号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
阀No.	2	4	6	8	10	12	14	16	-	-	-	-	

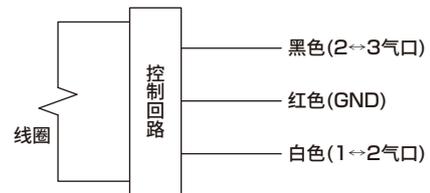
T51规格



请务必在报价时明确是PNP型还是NPN型。

针脚编号	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1
阀No.	COM	-	15	13	11	9	7	5	3	1
针脚编号	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2
阀No.	COM	-	16	14	12	10	8	6	4	2

自保持(弹簧锁)接线图



需从日本出口本产品及其相关技术或软件时，根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。
If the goods and/or their replicas, the technology and/or software found in this catalog are to be exported from Japan, Japanese laws require the exporter makes sure that they will never be used for the development and/or manufacture of weapons for mass destruction.

喜开理(上海)机器有限公司

营业本部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研大楼6楼601
电话 (021) 61911888 传真 (021) 60905357

200233

<Website>

<https://www.ckd.sh.cn/>

●出于改良的目的，本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更，恕不另行通知，敬请谅解。

©CKD Corporation 2026 All copy rights reserved.

©喜开理(上海)机器有限公司 2026版权所有



官方公众号



官方视频号

2026.2