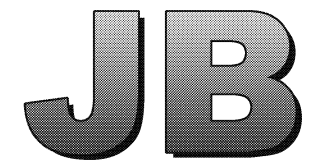


表 B.1 (续)

压力表刻度值			温度值 °C						
MPa	(bar)	(psi)	R22	R123	R134a	R407C	R404A	R32	R410A
2.7	27.0	391.50	67		82	64	58	45	46
2.8	28.0	406.00	68		84	66	60	47	47
2.9	29.0	420.50	70		86	67	61	48	49
3.0	30.0	435.00	72		87	69	63	50	50
3.1	31.0	449.50	74		89		65	51	52
3.2	32.0	464.00	75		90			52	53
3.3	33.0	478.50	77		91			54	54
3.4	34.0	493.00	78		92			55	55
3.5	35.0	507.50	80		93			56	57
3.6	36.0	522.00	81					57	58
3.7	37.0	536.50	82					59	59
3.8	38.0	551.00	83					60	60
3.9	39.0	565.50						61	61
4.0	40.0	580.00						62	63
4.1	41.0	594.50		—				63	64
4.2	42.0	609.00						64	65
4.3	43.0	623.50				—		65	66
4.4	44.0	638.00					—	66	67
4.5	45.0	652.50						67	68
4.6	46.0	667.00			—			69	69
4.7	47.0	681.50	—					70	70
4.8	48.0	696.00						70	71
4.9	49.0	710.50						71	
5.0	50.0	725.00						71	
5.1	51.0	739.50						72	
5.2	52.0	754.00						74	—
5.3	53.0	768.50						75	
5.4	54.0	783.00						76	
5.5	55.0	797.50						77	

JB/T 11527—2013

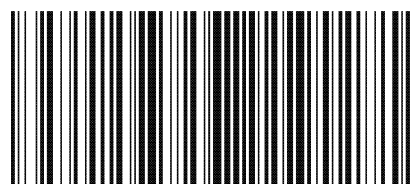


# 中华人民共和国机械行业标准

JB/T 11527—2013

## 制冷剂充注与回收用表阀组

Manifold gauge set for refrigerant charging and recovery



JB/T 11527—2013

版权专有 侵权必究

\*

书号: 15111·10937

定价: 18.00 元

2013-04-25 发布

2013-09-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

**附录 B**  
(资料性附录)  
**表阀组压力表刻度对应制冷剂温度**

表阀组压力表刻度值对应制冷剂温度值见表 B.1。

**表 B.1 压力表刻度值对应制冷剂温度值**

压力表刻度值			温度值 /℃						
MPa	(bar)	(psi)	R22	R123	R134a	R407C	R404A	R32	R410A
-0.1	-1.0	30inHg	—	—	—	—	—	—	—
0.0	0.0	15inHg	-41		-27	-37	-47	-52	-52
0.1	1.0	14.50	-25	27	-11	-22	-31	-37	-38
0.2	2.0	29.00	-15	48	0	-12	-21	-28	-28
0.3	3.0	43.50	-7	62	8	-4	-13	-21	-21
0.4	4.0	58.00	0	72	15	2	-7	-15	-15
0.5	5.0	72.50	5	81	21	8	-1	-9	-9
0.6	6.0	87.00	10	88	26	12	4	-6	-5
0.7	7.0	101.50	15	95	31	17	9	-1	0
0.8	8.0	116.00	19	101	35	21	13	3	3
0.9	9.0	130.50	23	106	39	24	16	8	7
1.0	10.0	145.00	26	111	42	28	20	10	10
1.1	11.0	159.50	30	116	46	31	23	13	13
1.2	12.0	174.00	33	120	49	34	26	16	16
1.3	13.0	188.50	36	—	52	36	29	18	19
1.4	14.0	203.00	38		55	39	32	21	21
1.5	15.0	217.50	41		57	41	34	23	23
1.6	16.0	232.00	44		60	44	37	25	26
1.7	17.0	246.50	46		62	46	39	27	28
1.8	18.0	261.00	49		65	48	41	29	30
1.9	19.0	275.50	51		67	50	43	31	32
2.0	20.0	290.00	53		69	52	46	33	34
2.1	21.0	304.50	55		71	54	48	36	36
2.2	22.0	319.00	57		73	56	49	38	38
2.3	23.0	333.50	59		75	58	51	39	39
2.4	24.0	348.00	61		77	59	53	40	41
2.5	25.0	362.50	63		79	61	55	42	43
2.6	26.0	377.00	65		81	63	57	44	44

中 华 人 民 共 和 国  
机 械 行 业 标 准  
**制冷剂充注与回收用表阀组**  
JB/T 11527—2013  
\*  
机械工业出版社出版发行  
北京市百万庄大街 22 号  
邮政编码：100037  
\*  
210mm×297mm·1 印张·27 千字  
2014 年 1 月第 1 版第 1 次印刷  
定价：18.00 元  
\*  
书号：15111·10937  
网址：<http://www.cmpbook.com>  
编辑部电话：(010) 88379778  
直销中心电话：(010) 88379693  
封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究

## A.2.2 型号示例:

JZQ-4S36A (Y60) -R410A:

四通表阀组, 阀杆密封结构, 通用型号 36 号, 设计顺序号为 A, 配外壳公称直径 60 mm 的压力表 (Y60 压力表为标准配置, 可以省略), 适用于 R410A。

## 目 次

前言.....	III
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 型式与基本参数.....	2
4.1 型式.....	2
4.2 基本参数.....	2
5 要求.....	2
5.1 一般要求.....	2
5.2 外观.....	2
5.3 压力表.....	2
5.4 气密性.....	3
5.5 耐压性.....	3
5.6 破坏强度.....	3
5.7 耐久性.....	3
5.8 耐高温性.....	4
5.9 耐低温性.....	4
6 试验方法.....	4
6.1 材料试验.....	4
6.2 外观检验.....	4
6.3 压力表检验.....	4
6.4 气密性试验.....	4
6.5 耐压试验.....	4
6.6 破坏强度试验.....	4
6.7 耐久性试验.....	5
6.8 耐高温试验.....	5
6.9 耐低温试验.....	5
7 检验规则.....	5
7.1 分类.....	5
7.2 出厂检验.....	5
7.3 抽样检验.....	5
7.4 型式检验.....	5
8 标志、包装、运输和贮存.....	6
8.1 标志.....	6
8.2 包装.....	6
8.3 运输.....	6
8.4 贮存.....	6
附录 A (资料性附录) 表阀组型式和型号编制方法.....	7