

at PP-R 冷热水管

价格表



UNI EN ISO 9002

爱特
绿色管材



aquatechnik®



co-163-com



aquatechnik[®] s.p.a

南京爱特新型管材有限公司

地址：南京市碑亭巷 10 号北座 101 邮编：210018

电话：025-4419155 4417055 4400360 传真：025-4417055



IQNet Registration No. IT-9140

This is to state that
AQUATECHNIK EXTRUSION S.p.A.
 Via P. F. Calvi, 42
 20020 MAGNAGO (MI)

holds the
Quality System Certificate
 CISQ/SQP n° 299 (valid until 2001-06-30)
 for the scope specified thereon and for the standard
ISO 9002

Signed for and on behalf of IQNet

Klaus Petrick
 Klaus Petrick
 President of IQNet

01.01.1999
 Date



Giuseppe Prati
 Giuseppe Prati
 CISQ President

This document and the underlying certificate are registered by all IQNet members:
 AENOR Spain AFAC France AIS-Vingate Inter Belgium APCER Portugal BSI-UK United Kingdom
 CISQ Italy DQS Germany DS Dainem ELOT Greece JQA Japan KEMA Netherlands KSA-QA Korea
 NCS Norway NSAI Ireland DQS Austria PBS Singapore QAS Australia QAI Canada SFS Finland SII India
 SIO Slovenia SIS Sweden SGS Switzerland

CERTIFICATES AND TESTS



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI
 CERTIFICAZIONE n°
 CERTIFICATE n°
299

AQUATECHNIK EXTRUSION S.p.A.
 UNIC OPERATIVE
 OPERATING UNIT
 Via P. F. Calvi, 42
 20020 MAGNAGO (MI)

CONFORME ALL'ENORME
 IN COMPLIANCE WITH THE ENORME
UNI EN ISO 9002
 PER I SEGUENTI TIPI DI PRODOTTI, PROCESSI, SERVIZI
 CONCERNING THE FOLLOWING KINDS OF PRODUCTS, PROCESSES, SERVICES

INTRUSIONE DI TUBI E STAMPAGGIO AD INIEZIONE DI RACCORDI
 L'IMPRESA HA SODDISFATTO AL SPETTO DEL REGOLAMENTO
 DELLA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI
 PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI
 PER LA CERTIFICAZIONE DEI SISTEMI QUALITÀ AZIENDALI

Presenzia
 01/07/1998
 Emisione
 01/01/1999

Giuseppe Prati
 IL VICE PRESIDENTE DELEGATO
 (del Comitato I.I.P.)
 Istituto Italiano dei Plastici
 Via M. U. Trevisio, 7
 I-20149 MILANO

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI
 Via M.U. Trevisio, 7
 I-20149 MILANO
 Laboratorio Piave - Via Saba, 17 - 20019 Sesto San Giovanni (MI)
 tel. +39 02 345602.1
 fax +39 02 3314930
 CF e PIVA
 01313120154
 http://www.iip.it
 E-mail: iipcert@iip.it

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ
CERTIFICATION OF CONFORMITY
 Valida fino al 31.03.2000
 Expiring on

L'ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI certifica che i seguenti prodotti:
 The I.I.P. certifies that the following products:
Sistemi di tubazioni per acqua calda e fredda - Polipropilene - Raccordi
Plastic piping systems for hot and cold water - Polypropylene - Fittings

Prodotti della società:
 Manufactured by the company:
AQUATECHNIK EXTRUSION S.p.A.
 con sede in: Magnago (MI)
 Stabilimento di: Magnago (MI)
 con il nome commerciale: **FUSIOTECHNIK**
 trade name

e riportati nel nomenclario dell'I.I.P., sono sottoposti al controllo da parte dell'ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI
 che, in base ai risultati ottenuti, ha autorizzato il produttore ad apporre sugli stessi il marchio di
 conformità del **PR EN 12202/3**
 and reported on the I.I.P. official list, are submitted to periodic control by I.I.P.
 which, on the basis of the results obtained, authorizes the manufacturer to mark the over mentioned products in
 compliance with **pr EN 12202/3**

con il numero distintivo:
 with the distinctive number:
281
 Milano, 01.04.99
 Milan

Licenziataria del marchio per tubi e
 raccordi di:
PP-R - doc CEN TC 155 wc 025
 N° distintivo 282
 Vedi Nomenclario I.I.P.



ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI
 Via M.U. Trevisio, 7
 I-20149 MILANO
 Laboratorio Piave - Via Saba, 17 - 20019 Sesto San Giovanni (MI)
 tel. +39 02 345602.1
 fax +39 02 3314930
 CF e PIVA
 01313120154
 http://www.iip.it
 E-mail: iipcert@iip.it

CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ
CERTIFICATION OF CONFORMITY
 Valida fino al 31.03.2000
 Expiring on

L'ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI certifica che i seguenti prodotti:
 The I.I.P. certifies that the following products:
Sistemi di tubazioni per acqua calda e fredda - Polipropilene - Tubi
Plastic piping systems for hot and cold water - Polypropylene - Pipes

Prodotti della società:
 Manufactured by the company:
AQUATECHNIK EXTRUSION S.p.A.
 con sede in: Magnago (MI)
 Stabilimento di: Magnago (MI)
 con il nome commerciale: **FUSIOTECHNIK**
 trade name

e riportati nel nomenclario dell'I.I.P., sono sottoposti al controllo da parte dell'ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI
 che, in base ai risultati ottenuti, ha autorizzato il produttore ad apporre sugli stessi il marchio di conformità al
 requisito del **pr EN 12202/2**
 and reported on the I.I.P. official list, are submitted to periodic control by I.I.P.
 which, on the basis of the results obtained, authorizes the manufacturer to mark the over mentioned products in
 compliance with **pr EN 12202/2**

con il numero distintivo:
 with the distinctive number:
282
 Milano, 01.04.99
 Milan

IL VICE PRESIDENTE DELEGATO
 (del Comitato I.I.P.)
ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI

ZERTIFIKAT

Certificate

The Sddeutsches Kunststoff-Zentrum awards the following company
Aquatechnik extrusion s.p.a
 Via Bonsignore 53
 I-21052 Busto Arsizio

the right to use the SKZ-testing and inspection sign
 for the following plastic products
A 242
 Pressure pipes made of PP-R



A 242

Pressure pipes made of PP-R

User of the SKZ-sign are obliged to observe the required regulations for
 the production and testing of these products

Würzburg, 1999-03-22

A. F. +
 Institute Director



Head of the Department

Technologiezentrum Wasser (TZW) Karlsruhe Prüfstelle Wasser **PRÜFZEUGNIS**



über die Untersuchung von Rohrohren aus PP-R für den Einsatz gemäß ATV-Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes
 Untersuchungsdatum: 18.04.1999
 Eingang der Probe am: 18.04.1999
 Prüfnummer: 1.254.2mm (Bore) RA 1302-4352
 SKZ Nr. Sülzer am 14.04.99

Untersuchungsergebnisse

Kriterium	Bemerkung: O V Vorzeichen 1 = unzulässig			Bemerkung für 2. Extraktion
	1-3 Tag	4-6 Tag	7-9 Tag	
Klarheit Färbung Geruch Geschmack Schaumbildung	1-3 Tag	4-6 Tag	7-9 Tag	nicht messbar beefullig
C-Abgabe (mg Cl ₂ /l)	4	2	2	< 2,5
Cl ₂ -Zerlegung (mg Cl ₂ /l)	0,2	0,2	0,2	< 2,0
Zusatzverbindungen				
Wärmeleitfähigkeit				
Klarheit Färbung Geruch Geschmack Schaumbildung	1-2 Stunde	3-4 Stunde	5-6 Stunde	nicht messbar beefullig
C-Abgabe (mg Cl ₂ /l)	2	2	2	< 2,5
Cl ₂ -Zerlegung (mg Cl ₂ /l)	0,6	0,3	0,2	< 2,5

Karlsruhe, den 06.12.1999


Die Veröffentlichung des Prüfergebnisses ist vollständig oder in Auszügen, ist ohne autorisierte Genehmigung von
 dem Technischen Zentrum Wasser in Karlsruhe, ist untersagt.
 Dr. J. Wagner

AQUATECHNIK PP-R 管

原材料是三型无规共聚聚丙烯(PP-R Type3), 无毒、耐酸、静音、耐高温、安装简便, 是应用于冷热给水系统、加热空调设备的理想产品。

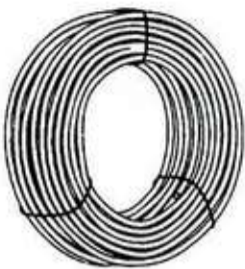


 PP-R 冷热水管


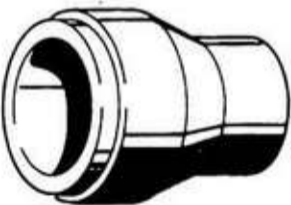
SKZ HR 3.10
Reg. No. A 242



 P/a(PV EN 12202/2)
Reg. No. 282




Organoleptic test by
DVGW

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价 / 米	备注	
				英寸	毫米			
					∅外径			壁厚
	冷热水管(直管) PN 20	100	61008	1/2	20	3.4	12.80	
		100	61010	3/4	25	4.2	21.00	
		40	61012	1	32	5.4	31.80	
		40	61014	1 1/4	40	6.7	51.80	
		20	61016	1 1/2	50	8.4	76.80	
		20	61018	2	63	10.5	126.80	
		20	61020	2 1/2	75	12.5	178.00	
		12	61022	3	90	15.0	254.00	
		8	61024	4	110	18.4	385.00	
	冷热水管(盘管) PN 20	100	61108	1/2	20	3.4	12.80	
		100	61110	3/4	25	4.2	21.00	
	饮用水管(直管) PN 10	100	61208	1/2	20	1.9	10.80	
		100	61210	3/4	25	2.6	15.00	
		40	61212	1	32	3.0	24.20	
		40	61214	1 1/4	40	3.7	38.20	
		20	61216	1 1/2	50	4.6	58.80	
		20	61218	2	63	5.8	93.50	
		20	61220	2 1/2	75	6.9	125.00	
		12	61222	3	90	8.2	180.00	
		8	61224	4	110	10.0	270.00	






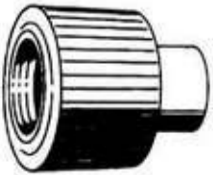
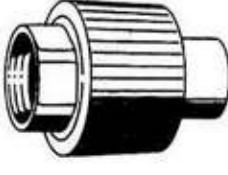
图样	品名	包装数量	货号	规格			售价/米	备注	
				英寸	毫米				
	饮用水管(盘管) PN 10	100	61308	1/2	20	1.9	10.80		
		100	61310	1/4	25	2.3	15.00		
		50	61312	1	32	3.0	24.20		
	夹铝管 PN 16	100	61408	1/2	20	2.8	1.7	26.30	
		100	61410	3/4	25	3.5	1.7	37.90	
		40	61412	1	32	4.5	1.7	57.60	
		40	61414	1 1/4	40	5.6	1.7	81.80	
		20	61416	1 1/2	50	6.9	1.7	122.20	
		20	61418	2	63	8.7	1.7	161.00	
		20	61420	2 1/2	75	10.4	1.7	221.50	
		12	61422	3	90	12.5	1.7	398.00	
		8	61424	4	110	15.2	1.7	532.20	
	半圆防护管	4	61508	1/2	20			11.40	
		4	61510	3/4	25			13.70	
		4	61512	1	32			16.50	
		4	61514	1 1/4	40			19.10	
		4	61516	1 1/2	50			21.80	
		4	61518	2	63			28.10	
		4	61520	2 1/2	75			33.70	
		4	61522	3	90			38.10	
4	61524	4	110			43.00			

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价 / 个	备注
				英寸	毫米		
	管套 PN 25	10	62008	1/2	20	4.10	
		10	62010	3/4	25	4.80	
		5	62012	1	32	6.70	
		5	62014	1 1/4	40	13.30	
		5	62016	1 1/2	50	22.30	
		1	62018	2	63	38.90	
		1	62020	2 1/2	75	55.50	
		1	62022	3	90	84.40	
		1	62024	4	110	130.00	
	异径管套 PN 25	10	62112	3/4 - 1/2	25/20	6.00	
		10	62114	1 - 1/2	32/20	7.40	
		10	62116	1 - 3/4	32/25	7.40	
		5	62118	1 1/4 - 1/2	40/20	11.20	
		5	62120	1 1/4 - 3/4	40/25	11.20	
		5	62122	1 1/4 - 1	40/32	11.20	
		5	62124	1 1/2 - 1/2	50/20	23.00	
		5	62126	1 1/2 - 3/4	50/25	23.00	
		5	62128	1 1/2 - 1	50/32	23.00	
		5	62130	1 1/2 - 1 1/4	50/40	23.00	
		1	62132	2 - 3/4	63/25	37.00	
		1	62134	2 - 1	63/32	37.00	
		1	62136	2 - 1 1/4	63/40	37.00	
		1	62138	2 - 1 1/2	63/50	37.00	
		1	62139	2 1/2 - 1 1/4	75/40	44.80	
		1	62140	2 1/2 - 1 1/2	75/50	44.80	
		1	62142	2 1/2 - 2	75/63	44.80	
		1	62144	3 - 1 1/2	90/50	78.00	
		1	62152	3 - 2	90/63	78.00	
		1	62153	3 - 2 1/2	90/75	78.00	
1	62155	4 - 2	110/63	128.00			
1	62157	4 - 2 1/2	110/75	128.00			
1	62159	4 - 3	110/90	128.00			






图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注
				英寸	毫米		
	90度弯头 PN 25	10	63108	1/2	20	5.20	
		10	63110	3/4	25	6.20	
		5	63112	1	32	10.00	
		5	63114	1 1/4	40	19.00	
		5	63116	1 1/2	50	34.20	
		1	63118	2	63	50.80	
		1	63120	2 1/2	75	79.70	
		1	63122	3	90	168.10	
		1	63124	4	110	246.70	
	90度弯头(阳) PN 25	10	63308	1/2	20	5.20	
		10	63310	3/4	25	6.20	
		5	63312	1	32	10.00	
		5	63314	1 1/4	40	18.50	
	45度弯头 PN 25	10	63508	1/2	20	5.20	
		10	63510	3/4	25	6.20	
		5	63512	1	32	10.00	
		5	63514	1 1/4	40	18.50	
		5	63516	1 1/2	50	34.20	
		1	63518	2	63	50.80	
		1	63520	2 1/2	75	79.70	
		1	63522	3	90	168.10	
1	63524	4	110	246.70			
	45度弯头(阳) PN 25	10	63708	1/2	20	5.20	
		10	63710	3/4	25	6.20	
		5	63712	1	32	10.00	
	等径三通 PN 25	10	64108	1/2	20	5.50	
		10	64110	3/4	25	6.60	
		5	64112	1	32	10.40	
		5	64114	1 1/4	40	19.50	
		5	64116	1 1/2	50	40.30	
		1	64118	2	63	65.50	
		1	64120	2 1/2	75	96.30	
		1	64122	3	90	187.30	
		1	64124	4	110	303.50	

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注
				英寸	毫米		
	异径三通 PN 25	10	64220	3/4-1/2-1/2	25-20-20	9.30	
		10	64222	3/4-1/2-3/4	25-20-25	9.30	
		5	64232	1-3/4-3/4	32-25-25	13.50	
		5	64234	1-1/2-1	32-20-32	13.50	
		5	64240	1-3/4-1	32-25-32	13.50	
		5	64242	1 1/4-1/2-1 1/4	40-20-40	25.10	
		5	64244	1 1/4-3/4-1 1/4	40-25-40	25.10	
		5	64245	1 1/4-1-1	40-32-32	25.10	
		5	64246	1 1/4-1-1 1/4	40-32-40	25.10	
		5	64247	1 1/2-1/2-1 1/2	50-20-50	43.40	
		5	64248	1 1/2-3/4-1 1/2	50-25-50	43.40	
		5	64250	1 1/2-1-1 1/2	50-32-50	43.40	
		5	64251	1 1/2-1 1/4-1 1/2	50-40-50	43.40	
		1	64252	2-1/2-2	63-20-63	64.70	
		1	64254	2-3/4-2	63-25-63	64.70	
		1	64256	2-1-2	63-32-63	64.70	
		1	64258	2-1 1/4-2	63-40-63	64.70	
		1	64260	2-1 1/2-2	63-50-63	64.70	
		1	64261	2 1/2-1/2-2 1/2	75-20-75	93.90	
		1	64262	2 1/2-3/4-2 1/2	75-25-75	93.90	
		1	64264	2 1/2-1-2 1/2	75-32-75	93.90	
		1	64266	2 1/2-1 1/4-2 1/2	75-40-75	93.90	
		1	64288	2 1/2-1 1/2-2 1/2	75-50-75	93.90	
		1	64270	2 1/2-2-2 1/2	75-63-75	93.90	
		1	64280	3-1 1/2-3	90-50-90	212.00	
		1	64282	3-2-3	90-63-90	212.00	
		1	64284	3-2 1/2-3	90-75-90	212.00	
		1	64286	4-2-4	110-63-110	318.00	
1	64288	4-2 1/2-4	110-75-110	318.00			
1	64290	4-3-4	110-90-110	318.00			
	四通 PN 25	10	64308	1/2	20	9.00	
		10	64310	3/4	25	10.30	
		5	64312	1	32	21.20	
		5	64314	1 1/4	40	28.00	
	管帽 PN 25	10	65008	1/2	20	4.10	
		10	65010	3/4	25	4.80	
		5	65012	1	32	7.10	
		5	65014	1 1/4	40	13.30	
		5	65016	1 1/2	50	26.60	
		1	65018	2	63	42.70	
		1	65020	2 1/2	75	56.90	
		1	65022	3	90	86.80	
		1	65024	4	110	125.70	

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注		
				英寸	毫米				
	焊接把 PN 25	10	65132	1/4	20 - 40	11.60			
				1/2	20 - 50				
				2	20 - 63				
				2 1/2	20 - 75				
				3	20 - 90				
				4	20 - 110				
		10	65134	1 1/2	25 - 50	17.10			
				2	25 - 63				
				3/4 - 2 1/2	25 - 75				
3	25 - 90								
5	65136	4	25 - 110	32.30					
		2	32 - 63						
		1 - 2 1/2	32 - 75						
		3	32 - 90						
	法兰 PN 10			英寸	毫米	ø 外径			
				10	65208	1/2 - 20		26	10.60
				10	65210	3/4 - 25		33	12.50
				10	65212	1 - 32		40	14.70
				5	65214	1 1/4 - 40		49	17.80
				5	65216	1 1/2 - 50		58	26.10
				1	65218	2 - 63		73	38.90
				1	65220	2 1/2 - 75		89	54.30
				1	65222	3 - 90		108	93.40
1	65224	4 - 110	130	133.00					
	法兰片 PN 106			英寸	毫米	ø 外径			
				1	65266	1/2 - 20		28	123.50
				1	65268	3/4 - 25		35	129.50
				1	65270	1 - 32		43	154.30
				1	65272	1 1/4 - 40		53	175.70
				1	65274	1 1/2 - 50		62	192.70
				1	65276	2 - 63		77	215.80
				1	65278	2 1/2 - 75		93	261.00
				1	65280	3 - 90		112	298.10
1	65282	4 - 110	135	397.70					
	绕曲管 PN 20	10	65408	1/2	20	12.80			
		10	65410	3/4	25	17.60			
		5	65412	1	32	26.60			





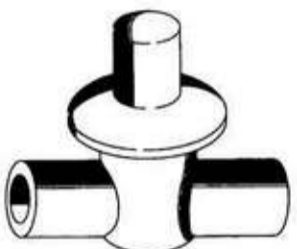

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注
				英寸	毫米		
	弯管 PN 20	10	65428	1/2	20	12.80	
	阳绕管 PN 25	10	65438	1/2	20	6.80	
	90度弯管 PN 25	1	65458	1/2	20	14.40	
		1	65460	3/4	25	17.40	
	内螺纹接头(阴) PN 25	10	66008	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	31.30	
		10	66009	1/2 - 3/4	F1/2 - 25	34.20	
		10	66010	3/4 - 3/4	F3/4 - 25	37.50	
		10	66011	3/4 - 1/2	F3/4 - 20	37.50	
		5	66013	3/4 - 1	F3/4 - 32	44.10	
	六角内螺纹接头(阴) PN 25	10	66108	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	36.30	
		10	66109	3/4 - 1/2	F3/4 - 20	45.00	
		10	66110	3/4 - 3/4	F3/4 - 25	45.00	
		5	66112	1 - 1	F1 - 32	86.30	
		5	66114	1 1/4 - 1 1/4	F1 1/4 - 40	143.70	
		1	66116	1 1/2 - 1 1/2	F1 1/2 - 50	173.10	
		1	66118	2 - 2	F2 - 63	275.60	
		1	66120	2 1/2 - 2 1/2	F2 1/2 - 75	402.30	
	内螺纹接头(阳) PN 25	10	66150	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	32.00	
	六角内螺纹接头(阳) PN 25	10	66158	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	37.20	

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价 / 个	备注
				英寸	毫米		
	外螺纹接头(阴) PN 25	10	66208	1/2 - 1/2	M1/2 - 20	32.70	
		10	66209	1/2 - 3/4	M1/2 - 25	37.00	
		10	66210	3/4 - 3/4	M3/4 - 25	42.20	
		10	66211	3/4 - 1/2	M3/4 - 20	42.20	
		5	66213	3/4 - 1	M3/4 - 32	47.20	
	六角外螺纹接头(阴) PN 10	10	66308	1/2 - 1/2	M1/2 - 20	39.00	
		10	66310	3/4 - 3/4	M3/4 - 25	58.30	
		10	66311	3/4 - 1/2	M3/4 - 20	58.30	
		5	66312	1 - 1	M1 - 32	99.50	
		5	66314	1 1/4 - 1 1/4	M1 1/4 - 40	165.00	
		5	66316	1 1/2 - 1 1/2	M1 1/2 - 50	198.00	
		1	66318	2 - 2	M2 - 63	243.00	
		1	66320	2 1/2 - 2 1/2	M2 1/2 - 75	349.00	
		1	66321	2 1/2 - 3	M2 1/2 - 90	532.70	
		1	66322	3 - 3	M3 - 90	621.70	
1	66324	3 - 4	M3 - 110	655.70			
	外螺纹接头(阳) PN 25	10	66350	1/2 - 1/2	M1/2 - 20	36.90	
	六角外螺纹接头(阳) PN 25	10	66358	1/2 - 1/2	M1/2 - 20	42.40	
	内螺纹弯头(阴) PN 25	10	67008	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	32.70	
		10	67009	1/2 - 3/4	F1/2 - 25	45.50	
		10	67010	3/4 - 3/4	F3/4 - 25	47.00	
		10	67011	3/4 - 1/2	F3/4 - 20	47.00	
		5	67013	3/4 - 1	F3/4 - 32	53.10	
5	67014	1 - 1	F1 - 32	97.20			

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价 / 个	备注
				英寸	毫米		
	带座内螺纹弯头(阴) PN 25	5	67108	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	34.00	
		5	67109	3/4 - 1/2	F3/4 - 20	47.70	
		5	67110	3/4 - 3/4	F3/4 - 25	50.30	
	内螺纹弯头(阳) PN 25	10	67208	1/2 - 1/2	F1/2 - 20	33.00	
	外螺纹弯头(阴) PN 25	10	67500	1/2 - 3/4	M1/2 - 25	39.50	
		10	67508	1/2 - 1/2	M1/2 - 20	37.00	
		10	67509	3/4 - 1/2	M3/4 - 20	50.30	
		10	67510	3/4 - 3/4	M3/4 - 25	50.30	
		5	67511	3/4 - 1	M3/4 - 32	67.40	
		5	67512	1 - 1	M1 - 32	106.20	
	内螺纹三通 PN 25	10	68008	1/2 - 1/2 - 1/2	20-F1/2-20	36.10	
		10	68009	1/2 - 3/4 - 1/2	20-F3/4-20	55.00	
		10	68010	3/4 - 3/4 - 3/4	25-F3/4-25	55.00	
		10	68011	3/4 - 1/2 - 3/4	25-F1/2-25	43.20	
		5	68014	1 - 3/4 - 1	32-F3/4-32	68.80	
		5	68016	1 - 1 - 1	32-F1-32	104.80	
	外螺纹三通 PN 25	10	68508	1/2 - 1/2 - 1/2	20-M1/2-20	45.50	

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注
				英寸	毫米		
	终端接头 PN 25	5	69208	1/2	20	64.50	
		5	69210	3/4	25	91.80	
		5	69212	1	32	152.50	
		5	69214	1 1/4	40	166.00	
		5	69216	1 1/2	50	221.00	
		1	69218	2	63	293.80	
	外丝墙体终端接头 PN 10	5	69230	1/2	20	46.00	
		5	69232	3/4	25	69.50	
		5	68234	1	32	102.00	
		5	69236	1 1/4	40	154.10	
		1	69238	1 1/2	50	169.20	
		1	69240	2	63	226.50	
	内丝墙体终端接头 PN 10	5	69260	1/2	20	48.80	
		5	69262	3/4	25	75.00	
		5	69264	1	32	110.00	
		5	69266	1 1/4	40	165.00	
		1	69268	1 1/2	50	186.40	
		1	69270	2	63	234.70	
	活接头 PN 10	5	69280	1/2 - 1/2	20 - 20	84.50	
		5	69282	3/4 - 3/4	25 - 25	105.20	
		5	69284	1 - 1	32 - 32	154.10	
		5	69286	1 1/4 - 1 1/4	40 - 40	212.60	
		1	69288	1 1/2 - 1 1/2	50 - 50	332.00	
		1	69290	2 - 2	63 - 63	393.10	






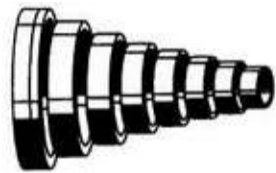
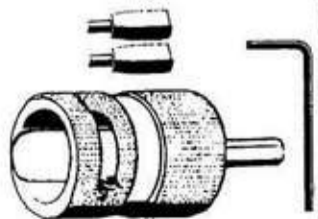
图样	品名	包装数量	货号	规格		售价 / 个	备注
				英寸	毫米		
	内牙管套	5	69314	1/2	F20 - 32	49.00	
	修补棒	10	69350		7 - 11	4.50	
	电熔接头(230V) PN 25	10	69408	1/2	20	91.30	
		10	69410	3/4	25	96.50	
		10	69412	1	32	99.10	
		5	69414	1 1/4	40	112.20	
		5	69416	1 1/2	50	120.00	
		5	69418	2	63	135.60	
		1	69420	2 1/2	75	153.00	
		1	69422	3	90	223.00	
	球阀 PN 10	5	40008	1/2	20	103.60	
		5	40010	3/4	25	143.20	
		1	40012	1	32	220.60	
		1	40014	1 1/4	40	298.90	
		1	40016	1 1/2	50	396.70	
		1	40018	2	63	479.70	
	球阀 PN 10	5	40108	1/2	20	64.90	
		5	40110	3/4	25	88.30	
		1	40112	1	32	122.80	
		1	40114	1 1/4	40	185.00	
		1	40116	1 1/2	50	220.60	
		1	40118	2	63	267.50	

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注
				英寸	毫米		
	球阀附件	10	40208	3/4 - 1/2	F3/4 - 20	26.40	
		10	40210	1 - 3/4	F1 - 25	35.20	
		5	40212	1 1/4 - 1	F1 1/4 - 32	49.90	
		5	40214	1 1/2 - 1 1/4	F1 1/2 - 40	53.50	
		1	40216	2 - 1 1/2	F2 - 50	91.40	
		1	40218	2 1/2 - 2	F2 1/2 - 63	125.80	
	球阀附件	10	40308	3/4 - 1/2	F3/4 - 20	16.90	
		10	40310	1 - 3/4	F1 - 25	27.20	
		5	40312	1 1/4 - 1	F1 1/4 - 32	46.60	
		5	40314	1 1/2 - 1 1/4	F1 1/2 - 40	65.40	
	斜阀 PN 25	1	40408	1/2	20	233.10	
		1	40410	3/4	25	238.30	
		1	40412	1	32	321.60	
		1	40414	1 1/4	40	482.60	
	截止阀 PN 25	10	40719	1/2	20	94.40	
		10	40721	3/4	25	101.00	
		5	40723	1	32	185.90	
	隐蔽圆头阀 PN 25	5	40730	1/2	20	214.20	
		5	40732	3/4	25	219.50	
	三角阀 PN 25	5	40900	1/2	20	179.30	
		5	40902	3/4	25	181.80	
		5	40920	1	32	332.50	

图样	品名	包装数量	货号	规格		售价/个	备注
				英寸	毫米		
	圆头阀 PN 25	10	40921	1/2	20	135.00	
		10	40923	3/4	25	137.30	
		5	40924	1	32	265.70	
	塑料管卡	50	27042	3/8	16 - 18	3.60	
		50	27044	1/2	20 - 20	4.80	
		50	27046	3/4	25 - 27	5.00	
	外螺纹堵头 PN 25	10	27048	1/2	20	4.20	
		10	27050	3/4	25	5.70	
	水平仪	1	27054			198.00	
	定位架	5	27056			48.00	
	定位板	5	27058			15.70	
	金属支撑环	10	27520	1/2	20	15.20	
		10	27525	3/4	25	16.00	
		10	27532	1	32	16.40	
		10	27540	1 1/4	40	17.80	
		10	27550	1 1/2	50	19.00	
		10	27563	2	63	29.20	

AQUATECHNIK PP-R 管专用工具

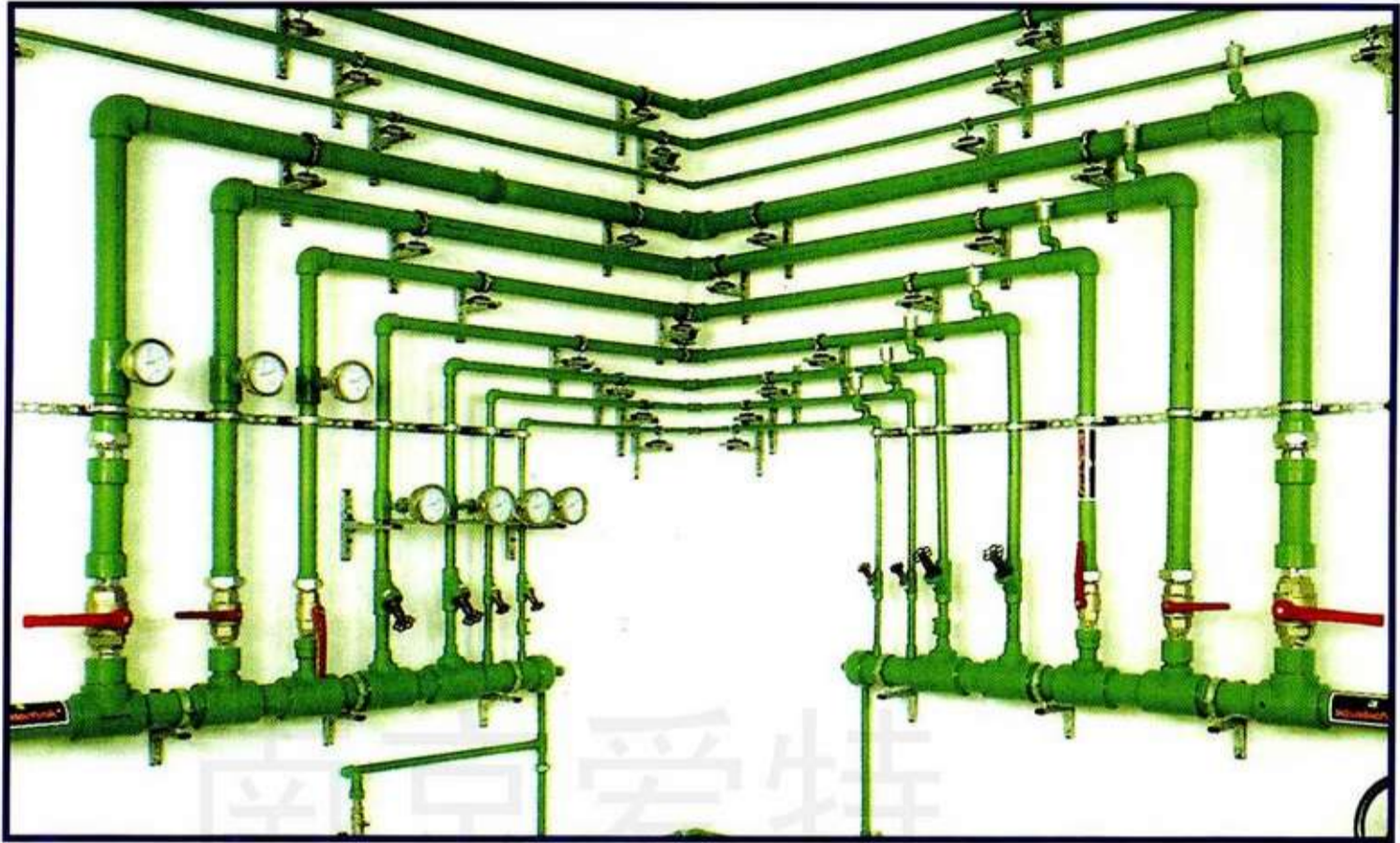
图样	品名	货号	规格	售价 / 个	备注
	盒装手提熔焊枪	50108	筒装型 16 - 75	2901.00	
		50110	16 - 75	3750.00	
		50112	32 - 110	4984.80	
	工具箱	50113		780.00	
		50114		780.00	
	手提熔焊枪头	50115	16-75	2672.60	
		50116	32 - 110	3869.70	
		50117	筒装型	2561.10	
	台式焊枪架	50118	32 - 110	32000.00	
	台式枪架管夹	50119		7052.00	
	电热熔焊机(230V)	50120	20 - 110	24500.00	

图样	品名	货号	规格		售价 / 个	备注
	操作台	50121			2136.00	
	升降立管	50124			490.00	
	三角架	50126			197.30	
	夹桌夹	50127			278.80	
	修补铰刀	50128	规格		540.20	
			英寸	毫米		
			1	32		
	组合模块	50130			453.50	
	铝皮刨刀	50148	1/2	20	310.00	
		50150	3/4	25	310.00	
		50152	1	32	310.00	
		50154	1 1/4	40	415.50	
		50156	1 1/2	50	481.40	
		50158	2	63	524.60	
		50160	2 1/2	75	883.00	
		50162	3	90	1168.40	
		50164	4	110	1541.00	

图样	品名	货号	规格		售价/个	备注
			英寸	毫米		
	熔焊模头					
	mm20	50008	1/2	20	350.00	
	mm25	50010	3/4	25	380.00	
	mm32	50012	1	32	420.00	
	mm40	50014	1 1/4	40	550.00	
	mm50	50016	1 1/2	50	620.00	
	mm63	50018	2	63	750.00	
	mm75	50020	2 1/2	75	820.00	
	mm90	50022	3	90	1100.00	
	mm110	50024	4	110	1220.00	
	mm7 修补模头	50026		7	500.00	
mm11 修补模头	50028		11	510.00		
	ø32 置换模头	50030			262.70	
	马鞍模头	50268			378.30	
	剪刀	50270	14 - 26		618.00	
		50280	14 - 32		844.00	
		50290	32 - 63		1622.00	

图样	品名	货号	规格	售价/个	备注
	枪形剪刀	50291	14 - 32	540.70	
	割刀	50292	40 - 110	1986.30	
	割刀刀片	50294		530.00	
	剪刀刀片	50296	for art. 50270	140.80	
		50298	for art. 50280	253.80	
	钻头	50345	20	292.20	
		50347	25	292.20	
		50346	20	537.90	
		50348	25	537.90	
		50352	32	537.90	

* 以上内容如有变动，恕不另行通知。



南京爱特
網易给排水
co-163-com



aquatechnik[®] s.p.a

南京爱特新型管材有限公司

地址：南京市石鼓路 98 号阳光大厦 16D 座 邮编：210004
电话：025-4712055 4729155 4700700 传真：025-4729155
www.aquatechnik.it - E-mail:njat@jlonline.com

at PP-R 冷热水管

三型聚丙烯



UNI EN ISO 9002

GREEN PIPES

by

aquatechnik extrusion s.p.a.

来自意大利的

“爱特”绿色水管

at

aquatechnik®

at PP-R 冷热水管

南京爱特新型管材有限公司是一家主营新型给水管材的专业公司，并且是意大利 **aquatechnik** 公司中国总代理。

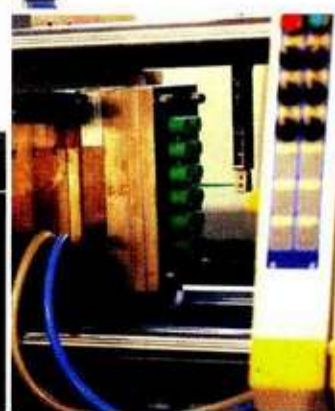
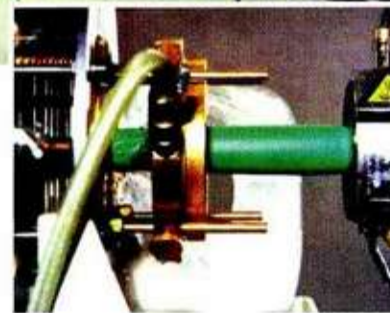
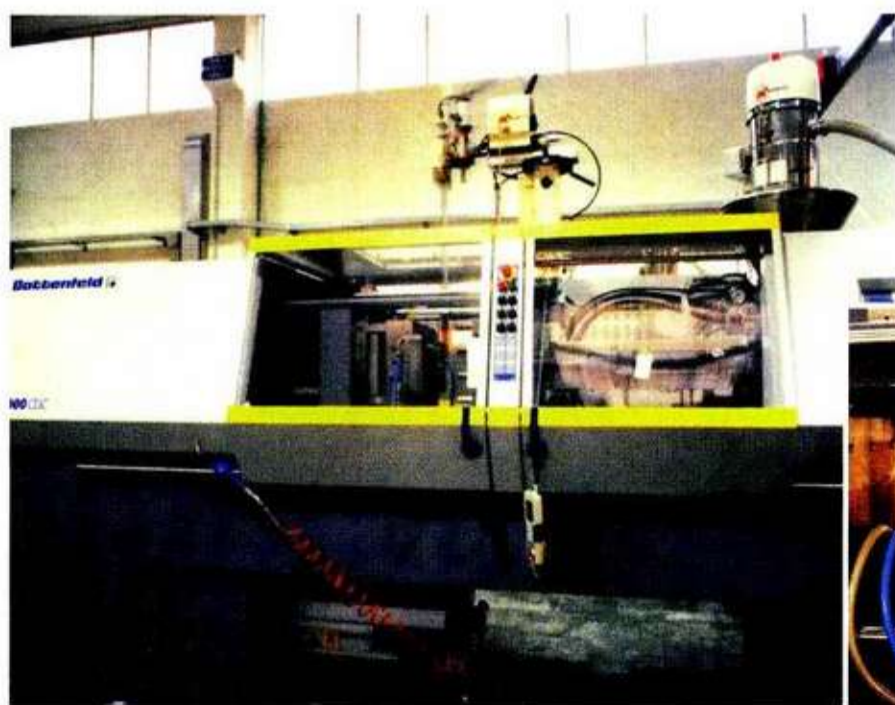
意大利 **aquatechnik** 公司是欧洲目前为止少数几家具有生产各种规格的无规共聚三型聚丙烯(PP-R)及塑铝复合管道系统的企业。**aquatechnik** 公司最引以为荣的是其得到世界各国青睐的高品质产品及完善的售后服务体系。**aquatechnik** 公司生产的 PP-R 产品近年来雄踞欧洲同类产品销售之冠。

aquatechnik PP-R 管材具有卫生、无毒、耐高低温，耐腐蚀、耐老化、质轻、保温隔热、安装方便可靠、使用寿命长、废料可回收等优点，是一种符合环保要求的绿色建材和节能产品。可广泛应用于工业，卫生系统、生活用饮用水及纯净水管道系统、采暖用管道及饮料用管道系统，是理想的金属管道的换代产品。

爱特——无节的翠竹。

拥有爱特，将会给您的生活带来高品质的享受。

拥有爱特，更会给您的事业带来丰厚的回报。



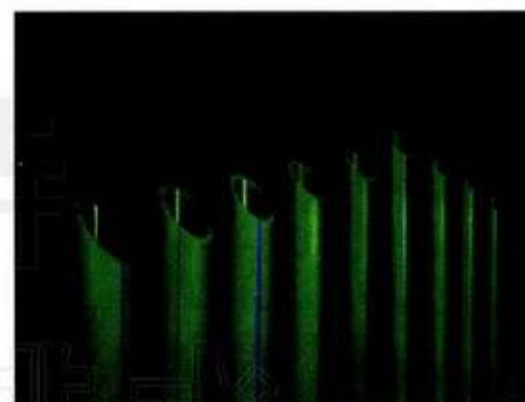
@ PP-R 冷热水管

工作压力	管径 (mm)	壁厚 (mm)	标准规格	包装方式 (m)
PN20 用于热水 -20~+95	20	3.4	1 / 2	100
	25	4.2	3 / 4	100
	32	5.4	1	40
	40	6.7	1 1 / 4	40
	50	8.4	1 1 / 2	20
	63	10.5	2	20
	75	12.5	2 1 / 2	20
	90	15.0	3	12
PN10 用于冷水 -20~50	20	1.9	1 / 2	100
	25	2.3	3 / 4	100
	32	3.0	1	40
	40	3.7	1 1 / 4	40
	50	4.6	1 1 / 2	20
	63	5.8	2	20
	75	6.9	2 1 / 2	20
	90	8.2	3	12
	110	10.0	4	8

产品规格表



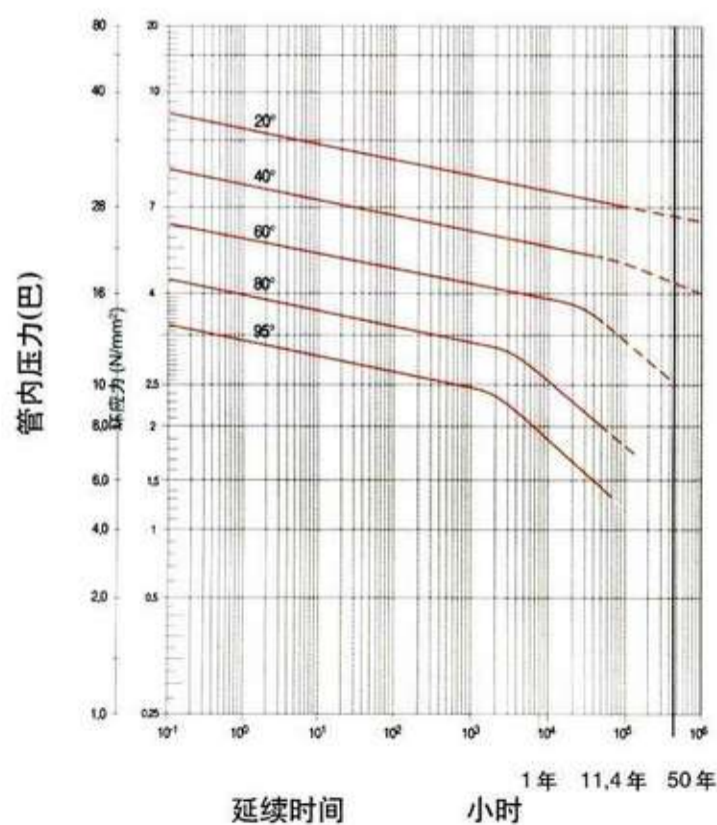
热水管



冷水管

项 目	单 位	技术指标	
密 度	g/cm ³	0.90	
热导性	W/m°C	0.24	
热胀系数	mm/m°C	0.14	
最大拉伸强度	N/mm ²	40	
熔 点	°C	140~150	
液 压 试 验	短 期	温度 20°C 时间 1h 环应力 16Mpa	不破裂 不渗漏
	长 期	温度 95°C 时间 1000h 环应力 3.5Mpa	不破裂 不渗漏
纵向尺寸收缩率		1.4%	
落锤冲击试验	0°C 10次	无裂纹, 无破损	

PP-R 理化性能指标表



三型聚丙烯的使用寿命参数表

PP-R 冷热水管



图一



图二



图三

安装技术操作要点:

图一、采用专用热熔、熔接枪,使用前应预热15分钟。根据施工所需,裁剪管材,配好管件。

图二、同时加热管材和管件,加热时间和熔接深度可参照表1。

图三、熔接深度到位(即到加热时间)后,立即拔出,直线对接插入,熔接时间可参照表1。

操作注意事项:

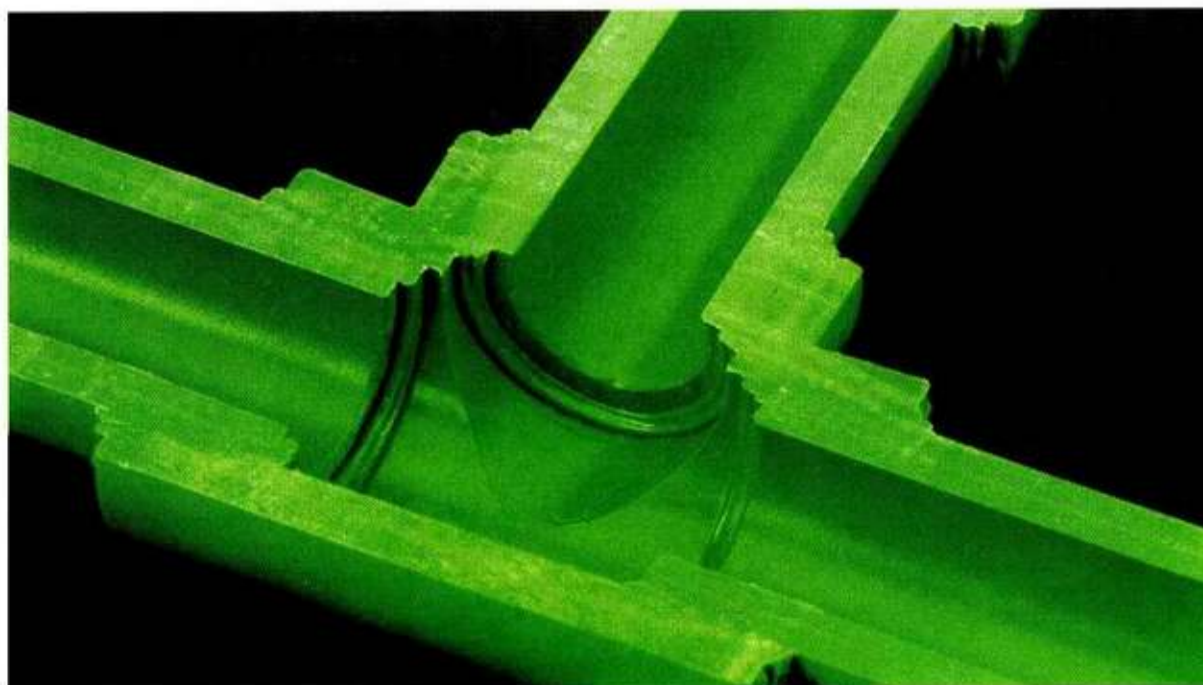
1、根据熔接的管材、管件规格,配用同规格熔接模头和熔枪,模头需按要求紧固在加热板上,尽量保持模头的干净。施工中注意是否断电。

2、熔接时,不要让熔接部位沾有水泥、石子等杂物,注意要求的方向,在允许调节时间内可进行轴向10℃-15℃的调整,调节时间可参照表1。

3、熔接时禁止带水操作,安装完成1小时后方能试压。

表1 熔接技术参数表

管材外径 mm	熔接深度 mm	热熔时间 秒(最少)	调节时间 秒(最大)	冷却时间 分
20	15	5	4	2
25	16	7	4	2
32	20	8	6	4
40	32	12	6	4
50	25	18	6	4
63	28	24	8	6
75	31	30	8	6
90	36	40	8	6
110	42	50	10	8



1 + 1 + 1 = 1

熔接后管材与管件熔为一体

PP-R 冷热水管

<p>管套 d20-110</p>  <p>62008-62024</p>	<p>异径管套 d20-110</p>  <p>62112-62159</p>	<p>90°弯头 d20-110</p>  <p>63108-63124</p>	<p>90°弯头(阴/阳) d20-40</p>  <p>63308-63314</p>	<p>绕曲管 d20-32</p>  <p>65408-65412</p>
<p>45°弯头 d20-110</p>  <p>63508-63524</p>	<p>45°弯头(阴/阳) d20-32</p>  <p>63708-63712</p>	<p>等径三通 d20-110</p>  <p>64108-64124</p>	<p>异径三通 d20-110</p>  <p>64220-64290</p>	<p>阳绕管 d20</p>  <p>65438</p>
<p>内螺纹接头 d20-32</p>  <p>66008-66013</p>	<p>内螺纹接头(大径) d32-110</p>  <p>66108-66120</p>	<p>外螺纹接头 d20-32-</p>  <p>66208-66213</p>	<p>外螺纹接头(大径) d32-110</p>  <p>66308-66321</p>	<p>管帽 d20-110</p>  <p>65008-65024</p>
<p>阴内螺纹弯头 d20-32-</p>  <p>67008-67014</p>	<p>带座内螺纹弯头 d20-25</p>  <p>67108-67110</p>	<p>阳内螺纹弯头 d20</p>  <p>67208</p>	<p>外螺纹弯头 d20-32-</p>  <p>67508-67512</p>	<p>法兰 d20-110</p>  <p>65208-65224</p>
<p>内螺纹三通 d20-32</p>  <p>68008-68016</p>	<p>外螺纹三通 d20</p>  <p>68508</p>	<p>终端连接件 d20-75</p>  <p>69208-69220</p>	<p>PP-R 修补棒 d7-11</p>  <p>69350</p>	<p>电熔接头 d20-110</p>  <p>69408-69424</p>
<p>阀门 d20-32</p>  <p>40719-40723</p>	<p>止回阀 d20-63</p>  <p>40008-40018</p>	<p>焊接把 d20-32</p>  <p>65132-65136</p>	<p>四通 d20-40</p>  <p>64308-64314</p>	<p>螺纹堵头 d20-25</p>  <p>27048-27050</p>

at PP-R 冷热水管

爱特公司针对施工中不小心产生的损伤，为用户提供完善的修补措施。

管材的修补



1. 将穿孔处打成标准孔径，通常修补模头有 7 mm 和 11 mm 两个规格，可以用来修补 D=6 mm 及 D=10mm 的孔



2. 根据管材厚度，将定径套固定在模头的适当位置，熔接方式参照安装方法及熔接指南



3. 熔接完成 2 分钟后，再将多余的修补棒剪掉



4. PP-R 修补棒
修补模头 D=7mm
修补模头 D=11mm

金属管件的修补



1. 用高温喷枪加热金属管件部位 (不要用明火)



2. 当聚丙烯塑料部分软化的时候，用一个相应金属管件将其旋出



3. 等塑料部分冷却后用货号为 50126 的工具来修补塑料部分，并进行打光处理



4. 用新的预制部件插入焊接设备进行加热，把该预制部件插入塑料部分，冷却即可

guarantee certificate

aquatechnik SpA grants a 10 years guarantee on all its products (fusio-technik system, multi-technik system and vaky-technik system), to the maximum amount of Italian lire 3.000.000.000 (three billion) for damage caused by defective pipes and fittings (defective production), for any installation. The guarantee is not valid in the following cases:

- incorrect welding joint or assembling by not original tools,
- assembling pipes and fittings not conforms to the technical specifications mentioned on our technical guide,
- assembling pipes and fittings not produced by our company,
- assembling products deteriorated by a negligence while storing, transporting, assembling.

The duration of the guarantee is 10 years, starting from the date of assembling.

INSTALLATION: HYDRO-SANITARY INSTALLED SYSTEM: FUSIO-TECHNIK
 HEATING MULTI-TECHNIK
 COOLING VALU-TECHNIK
 FLOOR HEATING

PIPE PRODUCTION DATE _____ ASSEMBLING DATE _____

ASSEMBLING COMPANY _____
(name, address)

CUSTOMER/END USER _____
(name, address)

aquatechnik

世界范围内的质量保险证书

RETURN

Space for the postage

at MESSRS

aquatechnik® s.p.a.

ADMINISTRATIVE SEAT AND TECHNICAL DEPARTMENT: 20020 Magnago (MI)
 Via P.F. Calvi, 40 - Phone 0331/307015 (3 linee r.a.) - Fax 0331/306923
 TRAINING CENTRE: 21052 Busto Arsizio (VA) Via Bonsignora, 53 - Phone 0331/639219
 TRAINING CENTRE: 04100 Latina (LT) Via P.L. Nervi - Centro "LatinaFiori" - Torre Gigli
 Tel. 0773/471000 - Fax 0773/411242



各种权威质量认证书

PP-R 冷热水管



优质完善的专用工具



各种规格的金属连接件



与管材同质的管件