



JIS G3454 G3456 壓力配管、高壓配管、高溫配管用碳素鋼管

標準: JIS G3454, G3456 (日本工業規格協會), 其餘請對照下表《表一》世界各鋼管材質編號對照表。

用途: JIS G3454 STPG 370 壓力配管--適用於在 350°C 以下使用的壓力配管用碳素鋼管。

JIS G3456 STPT 370 高溫配管--適用於在超過 350°C 以上使用的高溫配管用碳素鋼管。

銷售鋼管廠牌編號: JIS G3454(STPG 370), G3456(STPT 370)

尺寸: 銷售尺寸: JIS(日本工業規格協會)標準規格 1/8 英寸 ~ 26 英寸。

化學成分

標準	等級	化學成分 (%)				
		碳 C	矽 Si	錳 Mn	磷 P	硫 S
JIS G3454	STPG 370	≤0.25	≤0.35	0.30~0.90	≤0.040	≤0.040
JIS G3456	STPT 370	≤0.25	0.10~0.35	0.30~0.90	≤0.035	≤0.035

機械性能

標準	等級	機械性能		
		抗拉強度(Mpa)	屈服強度(Mpa)	延伸率(%)
JIS G3454	STPG 370	38,000(≥ 373)	22,000(≥ 216)	30
JIS G3456	STPT 370	38,000(≥ 373)	22,000(≥ 216)	30

《表一》世界各鋼管材質編號對照表

鋼管 對照表	JIS 日本	ASTM 美國	BS 英國	DIN 德國
Carbon Steel Pipe for High Temperature Service				
	STPT 370	A106 GR. A	3602 P1--360	17175(1)(2)ST35.8
	STPT 410	A106 GR. B	3602 P1--410	17175(1)(2)ST45.8
			3602 P1--460	
	STPT 480	A106 GR. C	3602 P1--490Nb	



世界各鋼管材質編號對照表

鋼管 對照表	JIS		ASTM	BS	DIN
Carbon Steel Pipe for Pressure Service	G3454	STPG 370	A53 GR. A	3601--360 3602P1--360	1629--ST35 1629--ST35.4
		STPG 410	A53 GR. B	3601--410 3602--410	1629--ST45 1629--ST45.4
				3602P1--460	
				3602P1--490Nb	

