

普通水泥混凝土配合比参考表

水泥强度等级	混凝土强度等级	每立方混凝土材料用量(kg / m3)				配比适用于配制的混凝土类别
		水泥	水	砂子	石子	
32. 5 (R)	c15	300	185	730	1165	适用于配制混凝土坍落度在30mm-70mm 的塑性混凝土
	c20	350	185	690	1160	
	c25	400	185	650	1180	
	c30	450	183	600	1192	
	c35	480	180	580	1230	
	c40	520	178	525	1220	掺入适当高效减水剂，适用于配制混凝土坍落度大于 80mm 的流态性混凝土
	c20	350	185	795	1055	
	c25	405	185	768	1061	
	c30	450	183	752	1045	
	c35	480	180	705	1040	
42. 5 (R)	c40	520	180	655	1070	适用于配制混凝土坍落度在30mm-70mm 的塑性混凝土
	c20	290	185	725	1180	
	c25	345	185	670	1195	
	c30	380	185	648	1198	
	c35	430	185	615	1205	
	c40	460	185	590	1210	掺入适当高效减水剂，适用于配制混凝土坍落度大于 80mm 的流态性混凝土
	c45	480	180	570	1215	
	c50	510	178	545	1220	
	c20	300	185	830	1056	
	c25	340	185	800	1045	
	c30	385	184	775	1050	
	c35	420	185	750	1060	
	c40	460	183	730	1065	
	c45	485	180	700	1080	
	c50	515	180	675	1085	
52. 5 (R)	c30	340	185	675	1200	适用于配制混凝土坍落度在30mm-70mm 的塑性混凝土
	c35	375	185	650	1205	
	c40	405	185	625	1215	
	c45	440	185	595	1220	
	c50	468	183	560	1240	
	c60	525	180	530	1250	掺入适当高效减水剂，适用于配制混凝土坍落度大于 80mm 的流态性混凝土
	c30	350	190	800	1045	
	c35	385	188	780	1050	
	c40	420	185	765	1055	
	c45	450	185	750	1060	

	c50	480	180	730	1080	
	c60	525	178	675	1100	
备注	<p>1、我公司同时生产不同强度等级的不同品种水泥，除早期强度、施工性能和工性能有所区别外，28 天强度指标基本相同，故本参考配合比没有区分。</p> <p>2、当掺和掺合料时，采用内掺法可等量或超量取代，最大取代量应根据掺合料性能进行强度对比实验结果而定。</p> <p>3、配制流态性混凝土时，参考配比试验所采用的是减水率在 15%以上的高效减水剂。</p> <p>4、参考配比试验所有砂石为Ⅱ区中砂，石子为 5-31.5mm 的连续级配的碎石。</p>					