

隧道衬砌支护参数表

洞室类别	围岩级别	预留 变形量	初期支护									二次衬砌 (C30)		辅助措施	
			C25喷射混凝土			Φ 25中空注浆锚杆或Φ 22药卷锚杆			钢筋网 (Ø8/Ø6)					超前支护	钢架
						(长度/间距 (环×纵))			(间距)						
			拱	墙	仰拱	拱	墙	仰拱	拱	墙	仰拱	拱、墙	仰拱		
隧道普通段	明洞段											80	80		
	V 加强段	15	28	28	28	400/100×50	400/100×50	--	15×15	15×15	--	70	70	Ø108大管棚加强支护	全环I22a工字钢0.5m/榀
	V 普通段	15	27	27	27	400/100×60	400/100×60	--	20×20	20×20	--	70	70	Ø42超前小导管超前支护	全环I20a工字钢0.6m/榀
	IV 加强段	12	26	26	26	400/100×70	400/100×70	--	20×20	20×20	--	60	60	Ø42超前小导管超前支护	全环I20a工字钢0.7m/榀
	IV 普通段	12	24	24	24	350/100×80	350/100×80	--	25×25	25×25	--	50	50	Ø25超前锚杆超前支护	全环I18工字钢0.8m/榀
隧道车行横洞	IV 普通段	8	12	12	--	300/100×100	300/100×100	--	25×25	25×25	--	35	--	--	--
	IV 加强段	8	15	15	--	300/100×100	300/100×100	--	25×25	25×25	--	40	--	--	--
隧道人行横洞	IV 普通段	--	8	8	--	200/100×100	200/100×100	--	25×25	25×25	--	30	--	--	--
	IV 加强段	--	10	10	--	200/100×100	200/100×100	--	25×25	25×25	--	35	--	--	--

说明：
1、本图数值除钢筋、导管直径以毫米计及注明者外，
其余均以cm为单位。

	项目负责人 Project Person in Charge			设计 Design			审核 Examiner			工程名称 Project		图 别 Drawing Sort	隧 施	工 号 Project No.	2014Y46
	专业负责人 Specialized Person in Charge			校 核 Check			审 定 Approved			图 名 Drawing Name	隧道衬砌支护参数表	图 号 Drawing No.	SS-01-16	日 期 Date	2014.09