

HK*: 香港地区需特别订购

TW*: 台湾地区需特别订购

CN*: 中国大陆需特别订购

HSA螺栓式安卡锚栓

用于不同锚固深度的螺栓式安卡锚栓

■ 浅埋用于低拉力负载；标准埋用于高拉力负载

基材

■ 混凝土

用途

■ 广泛用于贯穿式物件的紧固，例如：木梁、角铁、导轨、支架等。

材料

■ HSA: 普通镀锌，镀锌层5μm以上

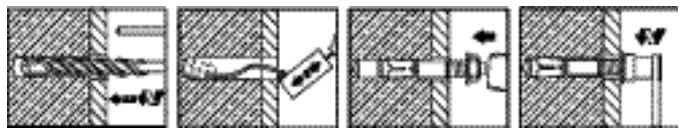
■ HSA-F: 热浸镀锌45μm ISO 1461

■ HSA-R: 不锈钢A4-DIN 14401 / AISI 316

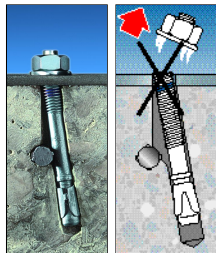


特点

- 两种锚固深度，可达到最佳的用途和最高的效率
- 安全——蓝环标志埋深位置
- 螺纹加长，可作特殊用途安装，例如悬挂紧固
- 快速安装，钻孔量最小
- 端头用字母编码进行标识，以便准确辨认

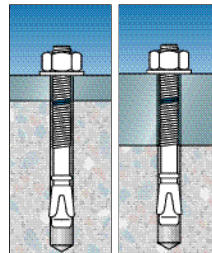


■ 钢材的延展性



因为其制造工艺是冷压成型技术，所以安卡锚栓材料保持很好的延展性。其结果是安卡锚栓可以调整安装角度而不会断裂。

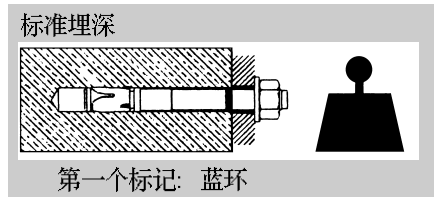
■ 两种不同埋深



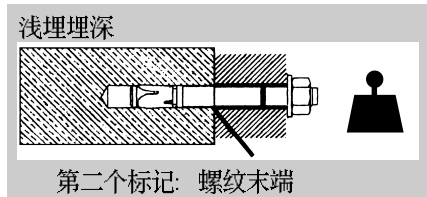
两种不同埋深，可以满足固定物厚度及钻孔深度的不同要求，增加灵活性。当安装安卡锚栓时，埋深最小可到螺纹末端。



HSA (普通镀锌)



第一个标记：蓝环



第二个标记：螺纹末端

HSA / HSA-F		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M6	M8	M10	M12	M16	M20
		标准埋深						浅埋深					
设计抗拉力 N_{rd}	[kN]	2.8	5.6	5.6	9.9	19.4	27.7	1.6	5.0	5.6	6.3	11.1	16.7
设计抗剪力 V_{rd}	[kN]	4.0	7.2	10.9	15.6	29.2	45.7	4.0	7.2	10.9	15.6	29.2	45.7
推荐抗拉力 N_{rec}	[kN]	2.0	4.0	4.0	7.1	13.9	19.8	1.1	3.6	4.0	4.5	7.9	11.9
推荐抗剪力 V_{rec}	[kN]	2.9	5.1	7.8	11.1	20.8	32.6	2.6	5.1	7.8	11.1	20.8	32.6

HSA-R		M6	M8	M10	M12	M16	M20	M6	M8	M10	M12	M16	M20
		标准埋深						浅埋深					
设计抗拉力 N_{rd}	[kN]	3.5	5.6	5.6	9.9	17.9	20.4	1.6	5.0	5.5	6.3	10.7	15.4
设计抗剪力 V_{rd}	[kN]	4.4	8.0	12.4	18.4	34.5	53.9	4.4	8.0	12.4	18.4	34.5	53.9
推荐抗拉力 N_{rec}	[kN]	2.5	4.0	4.0	7.1	12.8	14.6	1.1	3.6	3.9	4.5	7.6	11.0
推荐抗剪力 V_{rec}	[kN]	3.1	5.7	8.9	13.1	24.6	38.5	3.1	5.7	8.9	13.1	24.6	38.5

备注:

1) 以上数据适用于C30无裂缝混凝土

2) 以上数据均为单个锚栓，不考虑锚栓间距及混凝土边距影响

对于特殊情况的紧固设计，请参照喜利得紧固手册

HK*: 香港地区需特别订购

TW*: 台湾地区需特别订购

CN*: 中国大陆需特别订购

HSA 标准螺栓式安卡锚栓



孔径 (d ₀) mm	安卡螺 栓长度 (l) mm	端头 标志	孔深 标准埋深 (h ₁) mm	浅埋深 (h ₁) mm	最大固定物厚度 标准埋深 (t _{fix}) mm	浅埋深 (t _{fix}) mm	每盒数量 (pcs)	品名	品号 普通镀锌 (min. 5 microns)	品号 热浸镀锌 (min. 45 microns)	品号 不锈钢 (A4/AISI 316)
6	50	A	—	45	—	5	200	HSA M 6× 50	255830 HK*,CN*	338260 HK*,TW*,CN*	332183 TW*,CN*
6	65	C	55	45	10	—	200	HSA M 6× 65	255831 TW*	337121 TW*,CN*	332184 TW*,CN*
6	85	D	55	45	30	—	100	HSA M 6× 85	255832 HK*,TW*,CN*	—	332185 HK*,TW*,CN*
6	100	E	55	45	45	—	100	HSA M 6×100	255833 TW*	—	—
8	57	B	—	50	—	5	100	HSA M 8× 57	255834 CN*	337122 HK*,TW*,CN*	332186 HK*,TW*,CN*
8	75	C	65	50	10	23	100	HSA M 8× 75	255835 TW*	337123 TW*,CN*	332187 TW*,CN*
8	92	E	65	50	27	40	100	HSA M 8× 92	255836 HK*,TW*,CN*	337124 HK*,TW*,CN*	332188 TW*,CN*
8	115	G	65	50	50	63	50	HSA M 8×115	255837 HK*,TW*,CN*	—	332189 HK*,TW*,CN*
8	137	H	65	50	72	85	50	HSA M 8×137	255838 HK*,TW*,CN*	337125 HK*,TW*,CN*	—
10	68	C	—	60	—	5	50	HSA M10× 68	255839 CN*	337126 HK*,TW*,CN*	332190 HK*,TW*,CN*
10	90	E	70	60	20	25	50	HSA M10× 90	255840 TW*	337127 TW*,CN*	332191 TW*,CN*
10	108	F	70	60	37	45	50	HSA M10×108	255841 HK*,TW*,CN*	337128 HK*,TW*,CN*	—
10	120	G	70	60	50	57	50	HSA M10×120	255842 TW*	337129 HK*,TW*,CN*	332192 HK*,TW*,CN*
12	80	D	—	70	—	5	25	HSA M12× 80	255844 CN*	337130 HK*,TW*,CN*	332193 HK*,TW*,CN*
10	100	E	95	70	5	25	25	HSA M12×100	255845 TW*	337131 HK*,TW*,CN*	332194 TW*,CN*
12	120	G	95	70	25	45	25	HSA M12×120	255846 TW*	337132 TW*,CN*	332195 TW*,CN*
12	150	I	95	70	55	75	25	HSA M12×150	255847 HK*,TW*,CN*	337133 HK*,TW*,CN*	—
12	180	L	95	70	85	105	25	HSA M12×180	255848 TW*	—	—
12	220	O	95	70	125	145	25	HSA M12×220	255849 HK*,TW*,CN*	—	—
12	240	P	95	70	145	165	25	HSA M12×240	255850 HK*,TW*,CN*	338261 HK*,TW*,CN*	—
12	300	S	95	70	205	225	25	HSA M12×300	255851 HK*,TW*,CN*	—	—
16	100	E	—	90	—	5	16	HSA M16×100	255852 CN*	337134 HK*,TW*,CN*	337116 HK*,TW*,CN*
16	120	G	115	90	5	25	16	HSA M16×120	255853 TW*	—	—
16	140	I	115	90	25	45	16	HSA M16×140	255854 TW*	337135 TW*,CN*	337117 TW*,CN*
16	190	L	115	90	75	95	16	HSA M16×190	255855 HK*,TW*,CN*	337136 HK*,TW*,CN*	337118 HK*,TW*,CN*
16	240	P	115	90	125	145	16	HSA M16×240	255856 HK*,TW*,CN*	—	—
20	125	G	—	105	—	10	10	HSA M20×125	255857 CN*	—	337119 TW*,CN*
20	170	K	130	105	30	55	10	HSA M20×170	255858 TW*	337137 TW*,CN*	337120 HK*,TW*,CN*