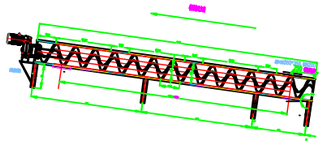
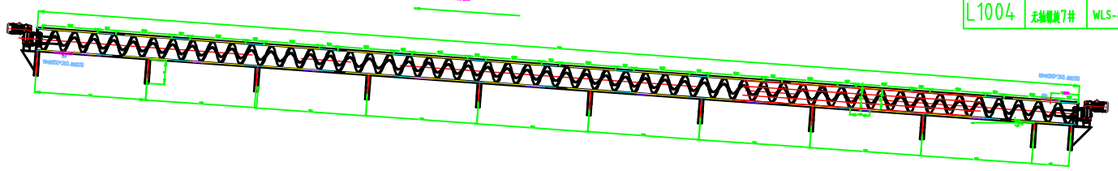
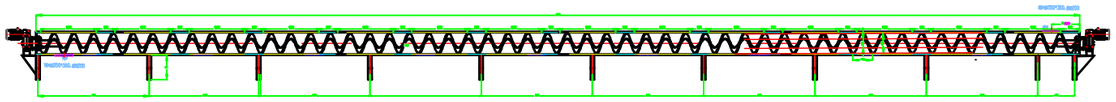
无轴螺旋1#
L1001



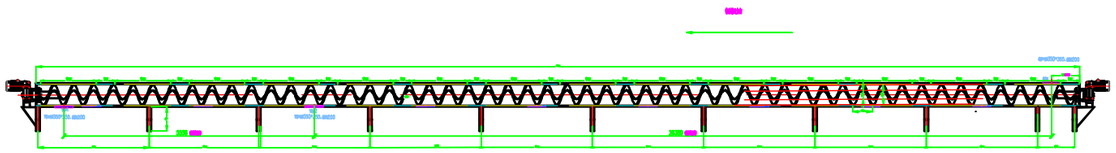
无轴螺旋2#
L1002a



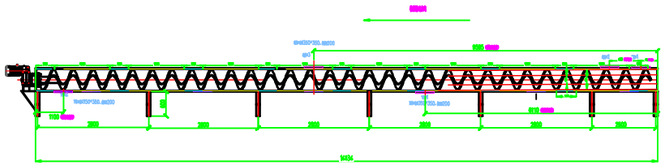
无轴螺旋3#
L1002b



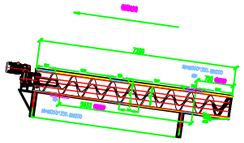
无轴螺旋4#
L1002c



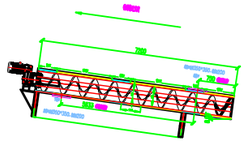
无轴螺旋5#
L1005



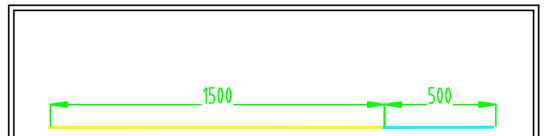
无轴螺旋6#
L1003



无轴螺旋7#
L1004



技术特性表					管口表		
位 号	名 称	规 格	倾 角	减速机型号	管 口	规 格	数 量
L1001	无轴螺旋1#	WLS-400-7600-5.5Kw	8°	PFK08-45.28	进出料口	350×350	进出各1个
L1002a	无轴螺旋2#	WLS-400-32040-2×15Kw	4.11°	PFK10-43.03	进出料口	350×350	进出各1个
L1002b	无轴螺旋3#	WLS-400-32040-2×15Kw	0°	PFK10-43.03	进出料口	350×350	进出各1个
L1002c	无轴螺旋4#	WLS-400-34100-2×15Kw	0°	PFK10-43.03	进出料口	350×350	进1个出2个
L1005	无轴螺旋5#	WLS-400-16836-11Kw	0°	PFK09-44.49	进出料口	350×350	进3个出2个
L1003	无轴螺旋6#	WLS-400-7200-5.5Kw	8°	PFK08-45.28	进出料口	350×350	进出各1个
L1004	无轴螺旋7#	WLS-400-7200-5.5Kw	8°	PFK08-45.28	进出料口	350×350	进出各1个



内衬板安装示意图

技术要求

1、物料名称：工业磷酸一铵，白色晶体状，粒度：0.5-1.2mm,温度：5-50℃，PH值：4.0-4.5；腐蚀性：弱酸腐蚀；吸潮性：遇水易溶，有一定吸潮和熟结性；流动性：良好；安息角：<45度；堆比重：0.78-0.82；有毒有害性：无毒性，具有阻火性。2、设计参数：寿命15年，输送能力35t/h；功率由供方核定；材质：过料部分为304不锈钢和聚四氟乙烯组合；3、设备配置：1）无轴螺旋，箱体采用U型结构，两侧均有可拆卸端盖；箱体内径B=400mm,U型箱体从出料端开始向进料端方向，依次内衬δ6不锈钢500mm长和δ6聚四氟乙烯板1500mm长，直至内衬结束，箱体端盖内衬δ6聚四氟乙烯板；塑料内衬采用304沉头螺钉和压条固定，便于更换；不锈钢内衬采用焊接固定，焊缝圆滑过渡；盖板按照1.5m长规格制作，不内衬；2）螺旋均为右旋，外径Φ360mm，螺旋内径Φ120mm，螺距P=360mm，壳体板厚6mm,盖板厚3mm,材质304不锈钢，壳体框架材质304不锈钢；叶片厚25mm,材质 16Mn；螺旋轴与传动轴采用法兰连接，材质均为304不锈钢制作；3）减速机为硬齿面平行轴，功率和减速比由供方核定，品牌：国茂、通力、博能；4）电机为4极YE4节能电机，品牌为皖南、六安、衡水、西玛、赛力盟；5）进出料口：按图制作，现场开孔焊接；6）减速机必须有单独支撑架，不能依靠螺旋箱体支撑；螺旋箱体马鞍支撑架：按图制作，现场安装，高度600mm，材质为碳钢。4、连接与密封形式：电机与减速机直连，减速机与螺旋传动轴采用法兰连接；螺旋轴与螺旋箱体采用填料密封，防止物料串入。5、轴承：哈瓦洛原厂，有倾角螺旋必须考虑轴向推力（圆锥滚子轴承）；6、安装倾角均现场安装测定。

四川宏达股份有限公司			工程编号	
			设计项目	
			子项名称	
			设计阶段	
			建设单位	
设 计		无轴螺旋条件图		
制 图				
校 核				
审 核				
审 定		比例 1:1	版次	图幅	第 张共 张