

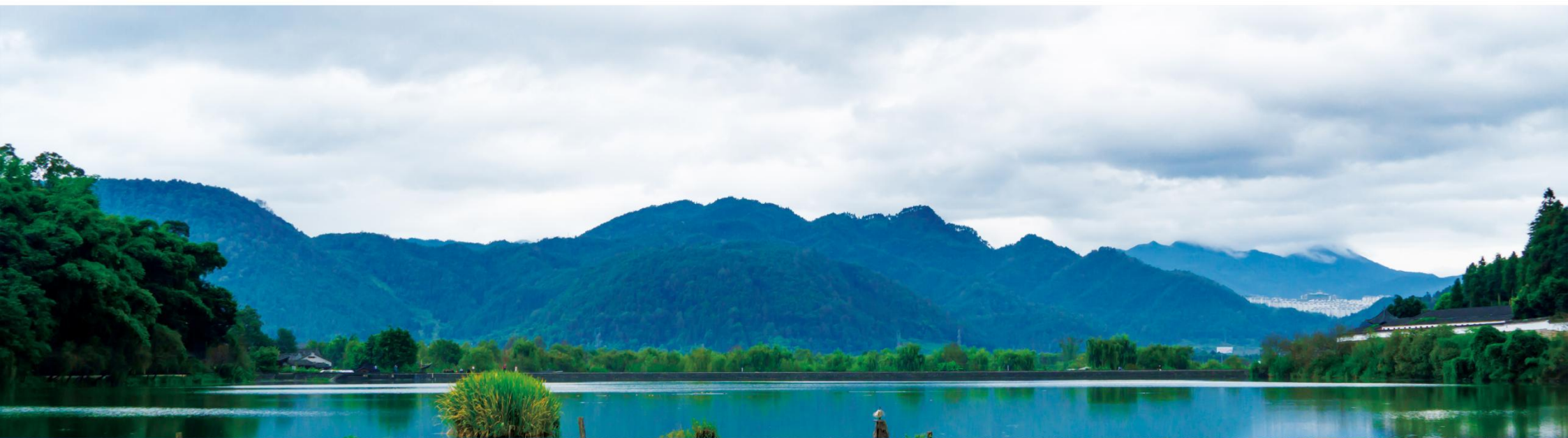


河北东弘环保设备有限公司

Hebei Donghong Environmental Protection Equipment Co., Ltd.



东弘
河北
环保设备有限公司



河北东弘环保设备有限公司

Hebei Donghong Environmental Protection Equipment Co., Ltd.

除尘布袋

01 涤纶针刺毡

Polyester needle felt

涤纶针刺毡采用优质细旦大化纤维，以先进设备生产涤纶（聚酯）纤维针刺过滤毡，可将多种纤维均匀定量混合，再用多台混开棉机组及梳理机组于纤网之间不同纤维间层装复合、梯度变换。涤纶针刺毡除具有普通毡类滤布特有的空隙度高、透气性好、集尘效率高、使用寿命长等优点外，因其耐温等级适中，瞬间可达150℃，耐酸、耐碱适中的特点外而且具有非常好的耐磨性，故它是毡类滤材中使用量大的一个品种。

Polyester needle felt is made of high quality fine denier fiber, advanced polyester fiber and acupuncture filter mat. It can mix and mix many kinds of fiber evenly, and then use multiple sets of open cotton and carding machine to make fiber mesh between the different layers of fiber composite, gradient transformation. Polyester needle felt has the advantages of high porosity, good air permeability, high efficiency of dust collection, long service life, etc. in addition to the ordinary felt type filter cloth. Because of its moderate temperature rating, the instantaneous can reach 150 °C, acid and alkali resistance. Moderate and the characteristics of a very good wear resistance, it is the use of felt in the filter of a large variety.



02 涤纶防静电针刺毡

Polyester anti-static needle felt

根据国内高炉煤气、煤磨收尘和水泥厂煤磨收尘及其它行业的需要开发的防静电针刺过滤毡和滤布，除具有普通涤纶针刺毡的性能外，还具有抗静电性能优异的功能。一般工业粉尘在浓度达到一定程度（即爆炸极限）如遇静电放电、放电火花或外界点火等因素，则极易导致爆炸和火灾。采用防静电针刺毡应用于袋滤器除尘领域，可解决防静电问题。表面处理方式按照工况条件的不同要求，可进行烧光、轧光、拒水防油、PTFE漫渍、涂层、覆膜等处理。

According to the domestic blast furnace gas, coal mill dust collection and cement mill dust collection and other industries need to develop anti-static needle felt and filter cloth, in addition to the performance of ordinary polyester needle felt, but also has excellent antistatic properties. Function: General industrial dust to a certain extent (ie, explosion limit) in case of electrostatic discharge, discharge spark or external ignition and other factors, can easily lead to explosion and fire. Anti-static needle felt used in the field of bag filter dust, anti-static problem can be solved. Surface treatment methods in accordance with the different requirements of working conditions, can be burned, calendaring, water and oil, PTFE impregnation, coating, coating and other treatment.



除尘布袋

03 涤纶三防针刺毡

Polyester three anti-needle felt

根据国内高炉煤气煤磨收尘和水泥厂煤磨收尘及其它易爆行业需要开发生产了三防除尘布袋。三防除尘布袋除了具有生产普通针刺毡的工艺外，还要求在生产针刺毡的基布的经纱中并入导电纤维或在化学纤维中混入导电纤维等导电材料。三防除尘布袋主要用于面粉尘，化工性粉尘，煤粉尘等。

【产品别名】：三防除尘布袋、三防布袋、防水防油防静电布袋、防水防油防静电滤袋

适用范围：空气净化器、过滤器、除尘器

用途：防尘、除尘

适用对象：粉尘

性能：防水、防静电、防油、其他。

According to the domestic blast furnace coal mill dust collection and cement mill dust collection and other explosive industry needs to develop and produce three anti-dust bag. Three anti-dust bag in addition to the production of ordinary needle felt technology, but also requires the production of needles in the base fabric of the warp into the conductive fiber yarn or in the chemical fiber mixed with conductive fibers and other conductive materials. Three anti-dust bag is mainly used for surface dust, chemical dust, coal dust. 【Product Alias】: three anti-dust bag, three anti-bag, waterproof anti-static anti-static bag, waterproof anti-static anti-static bag. Scope: air purifier, filter, dust collector. Use: dust, dust. Applicable to: dust. Performance: waterproof, anti-static, anti-oil, and other.



04 亚克力针刺毡

Acrylic needle felt

亚克力针刺毡是采用非织造针刺工艺利用亚克力较强纤维交错排列，空隙分布均匀的细纤维布，表面经热轧、烧毛等处理，使其表面平整光滑，不易被粉尘所堵塞，此滤料空隙大，透气性能好，抗化学稳定性强，不仅可以过滤常温气体，而且过滤中温气体（150℃）同时是酸碱腐蚀性气体工况过滤材料的理想选择。

Acrylic needle felt is the use of non-woven acupuncture process Acrylic strong fiber staggered arrangement, the gap evenly distributed fine fiber cloth, the surface by hot-rolled, singeing and other treatment, the surface smooth and difficult to be blocked by dust, this The filter medium has large air gap, good air permeability and strong chemical resistance. It can not only filtrate the normal temperature gas, but also filter medium temperature gas (150 C). It is also ideal for acid and alkali corrosive gas filter material.



除尘布袋

05 玻璃纤维针刺毡

Glass fiber needle felt

玻璃纤维针刺毡是一种结构合理、性能较好的耐高温过滤材料。它不仅具有玻纤织物耐高温，尺寸稳定，伸长收缩率小，强度高的优点，而且毡层为直径5-7微米左右的短纤维，呈三维微孔结构，孔隙率高，过滤阻力小，除尘效率超过机织滤料过滤风速高于机织滤料一倍左右，是一种高速高效的高温过滤材料，广泛应用于钢铁、化工、冶金、炭黑等各种工业炉窑的高温烟气过滤。按照不同的使用要求，可对玻纤针刺毡做各种功能性处理，如PTFE浸渍、涂层、覆膜等。

Glass fiber needle felt is a reasonable structure, good performance of high temperature filter material. It not only has the advantages of high temperature resistance, dimensional stability, low elongation shrinkage and high strength, but also short fiber with diameter of 5-7 microns. It has three-dimensional microporous structure with high porosity and low filtration resistance. The dust removal efficiency is higher than that of the woven filter media. It is a high-speed and high-efficiency high temperature filter material. It is widely used in various industrial furnaces such as steel, chemical industry, metallurgy and carbon black. Gas filtration in accordance with the different requirements of the use of glass fiber needle felt to do a variety of functional treatment, such as PTFE impregnation, coating, film and so on.



06 PPS针刺毡

PPS needle felt

PPS针刺毡选用美国、日本等国生产的聚苯硫醚(PPS)纤维,按照其它耐高温过滤毡的生产工艺制造、加工的过滤材料,为耐高温过滤材料的主要品种之一。PPS针刺毡在以下场合的应用中性能卓越。

- 1) 燃料中含硫或烟道气中含硫的氧化物,现已证明其是抗酸碱腐蚀、抗化学性很强的纤维。
- 2) 烟道气中含湿气的场合。
- 3) 工作温度190°C,短时工作温度232°C,熔点285°C,极限氧指数34-35。
- 4) 在温度190-232°C工矿条件下,气布比高达5:1做线上清灰及气布比6:1作离线清灰时,PPS过滤布袋具有优异的性能纪录。
- 5) 含氧量在15%或以下的场合均可适用。在过滤燃煤锅炉、垃圾焚烧炉、电厂粉煤灰的集尘处理等脉冲清灰式除尘设备中,PPS过滤毡是理想的过滤材料。PPS纤维具有强度的完整保持性和内在的耐化学性可以在恶劣的环境中保持良好的过滤性能,并达到理想的使用寿命。

PPS needle felt used in the United States Japan and other countries of the production of polyphenylene sulfide (PPS) fiber, in accordance with other high temperature filter felt production process, the processing of filter material for high temperature filter material one of the main varieties. PPS needle felt filter in the following conditions: 1) the application performance: 1) fuel containing sulfur or flue gas sulfur oxides, has proved it is anti-acid corrosion, chemical resistance of the fiber. 2) Flue gas contains moisture in the occasion. 3) The working temperature of 190°C, short-term working temperature of 232°C, the melting point of 285°C, limiting oxygen index of 34-35. 4) The PPS filter bag has excellent performance record at the temperature of 190-232°C under the conditions of industrial and mining conditions, air cloth ratio of up to 5:1 to do online cleaning and air cloth ratio of 6:1 for offline cleaning. PPS filter bag has excellent performance records. 5) oxygen content of 15% or less of the occasions are applicable. PPS filter felt is an ideal filter material in pulverized coal dust removal equipment such as coal-fired boiler, garbage incinerator and power plant fly ash. PPS fiber has the strength of the integrity of the intact and chemical resistance, can be in harsh environments to maintain good filter performance and to achieve the ideal life.



除尘布袋

07 芳纶纤维针刺毡

Aramid fiber needle felt

公司采用国际先进标准,用先进设备制造生产了芳纶耐高温

温针刺毡,按照工况条件的不同要求,可对芳纶耐高温针刺毡做

各做功能性处理,如拒水防油、PTFE浸渍、涂层、覆膜等。

The adoption of advanced international standards, with advanced equipment manufacturing and production of aramid high temperature needle felt, in accordance with the working conditions of the different requirements, can do aramid fiber needle felt do functional treatment, such as water and oil, PTFE impregnation, coating, coating and the like.



08 PTFE针刺毡

PTFE needle felt

PTFE学名聚四氟乙烯,俗称特氟龙,也叫特氟绒。目前为止它是全世界可找到的耐化学药品性最好的纤维,这是具有独立的分子结构及结构完全对称的中性高分子化合物。这种结构具有良好的热稳定性,化学稳定性、绝缘性、润滑性、抗水性,具有良好的低磨擦性及良好的隔热性。

- 1、持续工作温度250度以上,瞬间温度280度。
- 2、完全不怕酸碱和氧化,几乎不可燃。
- 3、唯一不会老化的纤维。
- 4、满足最恶劣的工况,具有极长的使用寿命,通常使用寿命在4年以上。

100%PTFE针刺毡滤料主要应用在化工、垃圾焚烧、耐高温液体过滤等,在各种复杂的工况下保持良好的化学稳定性。

PTFE scientific name PTFE, commonly known as Teflon, also known as Teflon. So far it is the world can be found in the chemical resistance of the best fiber, which is independent of the molecular structure and structure of the fully symmetrical neutral polymer compounds. This structure has good thermal stability, chemical stability, insulation, lubrication, water resistance, has a good low friction and good insulation.

- 1、continuous working temperature above 250 degrees, the instantaneous temperature of 280 degrees.
- 2、completely afraid of acid and oxidation, almost non-flammable.
- 3、the only fiber will not be aging.
- 4、to meet the worst conditions, with a very long life, usually life of more than 4 years.

100% PTFE needle felt filter is mainly used in chemical, waste incineration, high temperature liquid filtration, in a variety of complex conditions to maintain good chemical stability.



除尘骨架

除尘骨架

✓ 焊接牢固 ✓ 便于安装 ✓ 不易变形



STANDARD FOR
GOOD-BAG CAGE
PRODUCTS

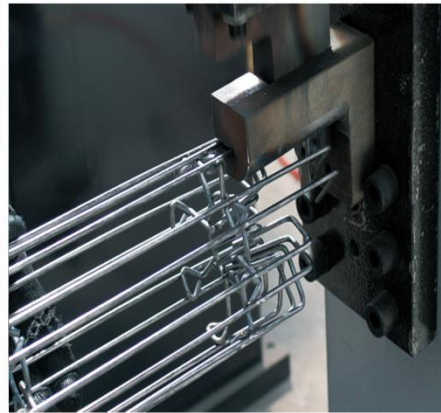
好袋笼产品的标准

除尘骨架

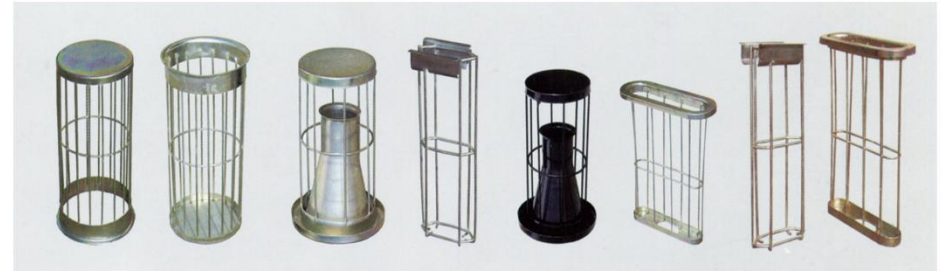
✓ 焊接牢固 ✓ 便于安装 ✓ 不易变形



安装方便、优良选材
精工品质 坚固耐用
结构满足除尘清灰要求
制作精致无瑕疵



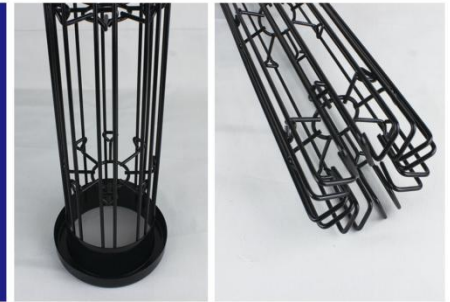
除尘布袋



除尘骨架

焊接牢固、精选材质
精益求精、技臻至善

PRODUCTION
PROCESS

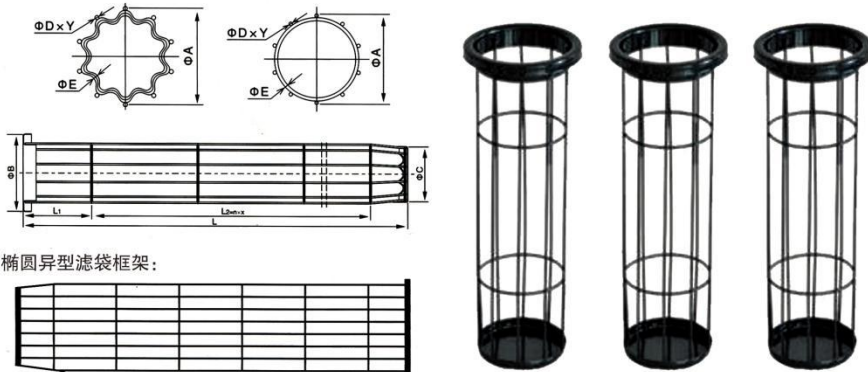


除尘骨架

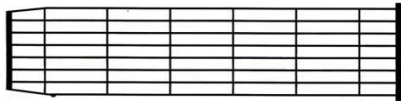
简介

骨架是滤袋的“肋骨”，采用自动焊接设备一次焊接成型，其特点：焊接牢固、外表光洁挺直使滤袋不受损伤，应用轻巧，便于安装和维护，表面处理采用镀锌、有机硅或喷塑工艺。

圆笼型滤袋框架外形图：



椭圆异型滤袋框架：



椭圆异型滤袋框架：

	直径Diameter	配用滤袋直径Bag Diameter	长度Length
圆笼型	115	120	2000 2400 2800 3200
	125	130	3600 4000 4400 800
	147	152	5200 5600 6000
	195	200	
	周长Perimeter	配用滤袋直径Bag Diameter	长度Length
扁袋	800	800	2000 3000 4000 5000 6000
	900	900	
信封型	1500*750*25	1500*750*25	备注：长*宽*厚

除尘布袋



◎ 弹簧骨架



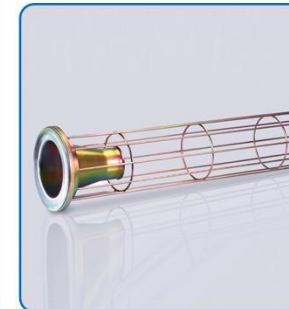
◎ 梯型骨架



◎ 圆型骨架



◎ 有机硅骨架



◎ 镀锌骨架



◎ 扁型骨架



◎ 文式管



◎ 骨架口底



◎ 喷塑骨架

LS型螺旋输送机



LS型螺旋输送机分小、中、大、特大型，共十二种规格，根据所输送物料类别，有三种填充系数($\phi=0.45, 0.33, 0.15$)四种转速可选择。

型号规格及技术参数

型号规格	螺旋直径 mm D	螺距 mm S	转速 r/min n	标准体积输送量			转速 r/min n	标准体积输送量			转速 r/min n	标准体积输送量			转速 r/min n	标准体积输送量			
				l(m ³ /h)				l(m ³ /h)				l(m ³ /h)				l(m ³ /h)			
				ϕ	ϕ	ϕ		ϕ	ϕ	ϕ		ϕ	ϕ	ϕ		ϕ	ϕ	ϕ	ϕ
小型	LS100	100	100	140	3.0	2.2	1.0	112	2.4	1.7	0.8	90	1.9	1.4	0.6	71	1.5	1.1	0.5
	LS125	125	125	125	5.2	3.8	1.7	100	4.1	3.0	1.4	80	3.3	2.4	1.1	63	2.6	1.9	0.9
	LS160	160	160	112	9.7	7.1	3.2	90	7.8	5.7	2.6	71	6.2	4.5	2.1	56	4.9	3.6	1.6
	LS200	200	200	100	16.9	12.4	5.6	80	13.5	9.9	4.5	63	10.7	7.8	3.6	50	8.5	6.2	2.8
中型	LS250	250	250	90	29.7	21.8	9.9	71	23.5	17.2	7.8	56	18.5	13.6	6.2	45	14.9	10.9	5.0
	LS315	315	315	80	52.9	38.8	17.6	63	41.6	30.5	13.9	50	33.1	24.2	11.0	40	26.4	19.4	8.8
	LS400	400	355	71	85.3	62.5	28.4	56	67.3	49.3	22.4	45	54.1	39.6	18	36	43.2	31.7	14.4
大型	LS500	500	400	63	133.2	97.7	44.4	50	105.8	77.6	35.3	40	84.6	62.0	28.2	32	67.7	49.6	22.6
	LS630	630	450	50	188.9	138.5	63.0	40	151.1	110.8	50.4	32	120.9	88.6	40.3	25	94.4	69.3	31.5
特大型	LS800	800	500	40	270.7	198.5	90.2	32	216.6	158.8	72.2	25	169.2	124.1	56.4	20	135.4	99.3	45.1
	LS1000	1000	560	32	379.0	277.9	126.3	25	296.1	217.1	98.7	20	236.9	173.7	79.0	16	189.5	139.0	63.2
	LS1250	1250	630	25	520.5	381.7	173.5	20	416.4	305.4	138.8	16	333.1	244.3	111.0	13	270.7	198.5	90.2

注:1:r=47 ϕ D².S.n(式中P.S.单位为m)

物料块度	物料磨琢性	填充系数	K	A
粉状	无磨琢性 半磨琢性	0.35-0.40	0.0415	75
粉状	磨琢性	0.25-0.30	0.0565	35
小块状a<60mm	无磨琢性 半磨琢性	0.25-0.30	0.0537	45
小块状a<60mm	磨琢性	0.20-0.25	0.0645	25

倾斜角	0°	≤5°	≤10°	≤15°	≤20°
C	1.0	0.9	0.8	0.7	0.65

LSY型管式螺旋输送机



管式螺旋输送机是利用螺旋旋转而推移物料连续输送设备，适用输送面粉、谷类、水泥、化肥、灰渣、沙子、石子、煤粉、小块煤等物料。由于机体内有效流通面积小，螺旋输送机不宜输磅易变质的、粘性太大、易结块的物料。管式螺旋输送机可布置成水平或倾式，管式螺旋输送机如需变向输送，应作特殊订货。

新型螺旋输送机消化并吸收先进产品的先进技术，是LS型螺旋输送机的更新换代产品。对中间吊轴承的结构和轴承的材质作了较大的改进。采用冷硬铸铁作为吊轴承的主要材料，冷硬铸铁耐磨性好，一般不需要润滑，最高工作温度可达260°C。特别适合输送水泥、煤粉和熟石灰、矿渣等磨琢性物料。

新型螺旋输送机结构新颖合理，技术指标先进，密封性能好，适用性强，

整机噪音低，操作维修方便，进出口位置布置灵活。被广泛地使用在建材、电力、化工、冶金、煤炭、铝镁、机械、轻工、粮食及食品行业；适用于水平或小于20度。倾角，输送粉状和小块状物料。螺旋输送机不易输送易变质的、粘性大的、易结块物料。新型螺旋输送机直径从100mm-1000mm共十种规格，长度从4m到70m，每0.5m一档。

LSY型管式螺旋输送机性能参数

项目参数	型号									
	LSY100	LSY120	LSY140	LSY160	LSY200	LSY250	LSY300	LSY400	LSY500	
	LSY ₁ 100	LSY ₁ 120	LSY ₁ 140	LSY ₁ 160	LSY ₁ 200	LSY ₁ 250	LSY ₁ 300	LSY ₁ 400	LSY ₁ 500	
螺旋体直径 (mm)	88	108	140	163	187	240	290	360	436	
外壳管直径 (mm)	114	133	168	194	219	273	325	402	480	
允许输送角度 (a°)	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	
	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	0-30	
	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	0-15	
最大输送长度 (m)	8	8	10	12	13	14	15	16	16	
	10	10	12	16	17	18	21	22	22	
	12	12	15	20	22	25	27	28	28	
最大输送能力 (t/h)	6	12	18	30	48	80	110	140	180	
	4	8	13	22	30	50	70	100	130	
	3	6	9	15	20	35	50	60	80	
输入功率 (kw)	L<7m	0.75-2.2	0.75-4	1.1-5.5	2.2-7.5	3-11	4-15	5.5-18.5	7.5-22	11-30
	L=7-10m	1.1-3	2.2-5.5	3-7.5	3-11	5.5-15	7.5-18.5	11-22	11-30	15-37
	L>10m	2.2-4	4-7.5	4-11	5.5-15	7.5-18.5	11-22	15-30	18.5-37	22-45
适用工况	周期工作制 ($\rho \leq 1.2t/m^3$) ; 连续工作制 ($\rho \leq 1.2t/m^3$) ; 连续工作制 ($\rho \leq 2t/m^3$) ;									

螺旋输送机

螺旋输送机从输送物料位移方向的角度划分，螺旋输送机分为水平式螺旋输送机和垂直式螺旋输送机两大类型，主要用于对各种粉状、颗粒状和小块状等松散物料的水平输送和垂直提升，该机不适宜输送易变质、粘性大、易结块或高温、怕压、有较大腐蚀性的特殊物料。

螺旋输送机广泛应用于各行业，如建材、化工、电力、冶金、煤矿、粮食等行业，适用于水平或倾斜输送的粉状、粒状和小块状物料，如煤矿、灰、渣、水泥、粮食等，物料温度小于200℃。

LS系列螺旋输送机技术参数：

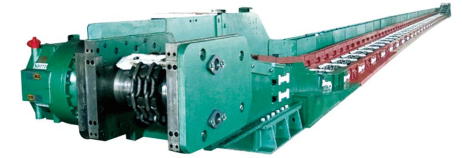
注：D=47 φ D° S.n(式中P.S.单位为m)

型号规格	技术数据	螺旋直径 mm D	螺距 mm S	转速 r/min n	标准体积输送量 lv(m³/h)			转速 r/min n	标准体积输送量 lv(m³/h)			转速 r/min n	标准体积输送量 lv(m³/h)			转速 r/min n	标准体积输送量 lv(m³/h)		
					直径				直径				直径				直径		
					0.45	0.33	0.15		0.45	0.33	0.15		0.45	0.33	0.15		0.45	0.33	0.15
中型	LS200	200	200	100	16.9	12.4	5.6	80	13.5	9.9	4.5	63	10.7	7.8	3.6	50	8.5	6.2	2.8
	LS250	250	250	90	29.7	21.8	9.9	71	23.5	17.2	7.8	56	18.5	13.6	6.2	45	14.9	10.9	5.0
	LS315	315	315	80	52.9	38.8	17.6	63	41.6	30.5	13.9	50	33.1	24.2	11.0	40	26.4	19.4	8.8
	LS400	400	355	71	85.3	62.5	28.4	56	67.3	49.3	22.4	45	54.1	39.6	18	36	43.2	31.7	14.4
大型	LS500	500	400	63	133.2	97.7	44.4	50	105.8	77.6	35.3	40	84.6	62.0	28.2	32	67.7	49.6	22.6
	LS630	630	450	50	188.9	138.5	63.0	40	151.1	110.8	50.4	32	120.9	88.6	40.3	25	94.4	69.3	31.5
特大型	LS800	800	500	40	270.7	198.5	90.2	32	216.6	158.8	72.2	25	169.2	124.1	56.4	20	135.4	99.3	45.1
	LS1000	1000	560	32	379.0	277.9	126.3	25	296.1	217.1	98.7	20	236.9	173.7	79.0	16	189.5	139.0	63.2
	LS1250	1250	630	25	520.5	381.7	173.5	20	416.4	305.4	138.8	16	333.1	244.3	111.0	13	270.7	198.5	90.2



刮板输送机

刮板输送机是输送粉尘状、小颗粒及小块状等散状物料连续输送设备，可用于水平、倾斜运输，广泛应用于化工、建材、冶金、电力、粮食、轻工和交通等行业。沿倾斜向上运输时，倾角应小于25°，向下运输时，倾角应小于20°。可弯曲刮板输送机允许在水平和垂直方向作2~4°的弯曲。



MS、MC系列埋刮板输送机 广泛适用于容重≤1.2t/m³，温度小于100℃，含水率一般以手捏成团撒手后仍能松散粘性小的粉状、小颗粒和小块状物料，如碎煤、灰、粮食、水泥、化肥等物料。

FU系列刮板输送机：是在MS系列埋刮板输送机基础上借鉴、吸收国外同类产品先进技术，秉承并提升了MS系列埋刮板输送机工艺布置灵活、密封性强、通用性强等优良特点，更具牵引强度高、抗磨损能力强等独特优势。

FU系列刮板输送机广泛运用于堆积密度<1.6t/m³，磨琢性较强，粉状、粒状、小块状物料的水平、小倾角(≤5°)连续输送，如煤粉、碎煤、水泥、粉煤灰、胶粉、焦炭、矿粉、化肥、粮食等大输送(≤600t/h)、长距离(<600m)、较高温度(<150℃)物料连续输送。

◆特点

- 整机寿命高、运行平稳、结构尺寸小、输送量大、能耗低、物料破损率低；
- 结构简单，体积小，重量轻，占地面积小；
- 输送线路布置灵活，可水平输送、倾斜输送、垂直提升输送；一般水平输送，长度为80~120m；垂直输送高度为20~40m。
- 可多点加料、多点卸料输送；
- 输送密闭，防尘、防毒、防爆，可改善劳动条件，防止环境污染；生产制造容易，安装维护方便；

◆用途

埋刮板输送机系列产品广泛适用于冶金、建材、电力、化工、水泥、港口、码头、煤炭、矿山、粮油、食品、饲料、等行业和部门。埋刮板输送机是倍受冶金、矿山、火电厂欢迎的输送物料系统设备。



芒刺线

静电除尘器配件芒刺线是安装在静电除尘器内部，电除尘芒刺线(阴极又称为放电极或电量极)与阳极一起形成非均匀电场，产生电晕电流。由阴极线、阴极框架和阴极吊挂装置等组成。

芒刺线也叫阴极线，由我公司进行自主创新，使收尘性能提高1.3-1.5倍；起晕电压低，电流密度大，不断线，热量变形小等特点，另了不锈钢螺旋芒刺线，V形芒刺线，锯齿芒刺线，十字骨刺芒刺线等多种线形。

阴极线其特征在支撑圆管上冲出辅助放电芒刺，直的边芒刺被夹在两支半圆管板之间，本实用新型的夹刺管状芒刺线，电量放电时电流密度均匀，形成电晕电流大，中，小不同等级的不会掉边芒刺的一类管状芒刺线，使电除尘器运行，除尘，能耗低，适用于电除尘器改造或新建。

芒刺线在静电除尘器中发挥的作用：芒刺线属于点状放电，其起晕电压比其他形式极线低，放电，在正常情况下比星形线的电晕电流高1倍。力学，不易断线和变形。由于尖放电，增强了板线附近的电风，芒刺点不易积尘，除尘，适用于含尘浓度高的场合，在大型静电除尘器中，常在一、二电场内使用。

电除尘芒刺线是一种用于电除尘器中的导电器件，主要用于除尘芒刺作用。该芒刺线的材质主要有以下几种：

1. 不锈钢材质：不锈钢具有耐腐蚀、高强度、高温稳定性、易于加工等特点，是一种理想的电除尘芒刺线材料。
2. 碳钢材质：碳钢材质具有成本低、可加工性好、耐腐蚀等特点，在电除尘器中得到了广泛应用。

电除尘芒刺线的主要特点。

1. 导电性好：电除尘芒刺线作为导电器件，具有良好的导电性能，能够将电能传导到除尘板上。
2. 耐腐蚀：电除尘芒刺线常用于腐蚀性介质中，因此，必须具有耐腐蚀性，确保在恶劣的环境中能够长期使用。
3. 高强度：电除尘芒刺线需要承受较大的机械压力，因此必须具有足够的强度。
4. 高温稳定性：电除尘器中常常存在高温环境，因此电除尘芒刺线必须具有良好的高温稳定性。



碳钢芒刺线

芒刺线是静电除尘器阴极系统的主要部件。具有伏安特性好，对粉尘比电阻变化的适应性强，截止电压比使用其它电晕线的收尘器高两万伏以长处。

芒刺线特点

- 1、牢固、机械强度大、不断线、不掉线。ESP的一个供电分区往往有上千根阴极线，一个断线就会造成电场短路。
- 2、电气特性良好。使阳极板上电流密度分布均匀、平均电场；对于含尘、细粉尘及高比电阻粉尘有良好适应性。起晕电压底，击穿电压高。
- 3、易清灰，制造成本低。

芒刺线规格

分为多刺芒刺线、芒刺线、管状芒刺线、整体芒刺线、焊刺芒刺线、双刺芒刺线、十刺芒刺线。芒刺线焊点要求：电除尘芒刺线在设计的时候，还需要达到焊点方面的技术要求，若是对于采用分体焊接方式焊接的管芒线的芒刺和半圆管来说，要求焊点的剪力大于等于0.6KN，而且焊点还不能出现击穿管壁的现象。

电除尘芒刺线的切口要求：对于所有的电晕线来说，相关设计人员在对其设计的时候，要符合的技术标准，这样才能生产的阴极线是符合客户实际使用需求的，比如，芒刺线和其相对的组合件的切口需要平整，损伤性划痕和毛刺等缺陷。其他要求：除了上述的技术要求是焊齿电晕线在设计时需要达到的技术要求，其还需要达到尺寸偏差和形状偏差方面的技术要求，对于不同的焊齿电晕线又有着不同的技术要求。

不锈钢芒刺线

不锈钢芒刺线在设计的时候，需要达到焊点方面的技术要求，对于采用分体焊接方式焊接的管芒线的芒刺和半圆管，要求焊点的剪力大于等于0.6KN，焊点不能出现击穿管壁的现象。

不锈钢芒刺线的切口要求：对于所有的电晕线来说，相关设计人员在对其设计的时候，要符合的技术标准，才能生产的阴极线是符合客户实际使用需求的，芒刺线和其相对的组合件的切口需要平整，不允许尺寸偏差和形状偏差方面的技术要求。

芒刺线是静电除尘器阴极系统的主要部件。具有伏安特性好，对粉尘比电阻变化的适应性强，截止电压比使用其它电晕线的收尘器高两万伏以长处。

芒刺线特点

- 1、牢固、机械强度大、不断线、不掉线。
- 2、电气特性良好。使阳极板上电流密度分布均匀、平均电场；对于含尘、细粉尘及高比电阻粉尘有良好适应性。起晕电压底，击穿电压高。
- 3、易清灰，制造成本低。

阳极板

简介

阳极板是电除尘器的核心部件，阳极板的验收标准：平直、强度高、刚度强、不易扭曲。电解阳极板，由阳极挂耳、过渡排、主板顺序焊接构成，其特征是过渡排由锡、银、钽、硅、锑、铅，主板由钙、铝、银、锡、铅按一定比例混合，另加入微量稀土元素，分别经溶解、混合、浇铸、冷压、剪切、冲压成形制作。防腐性能好，用于电解锰。

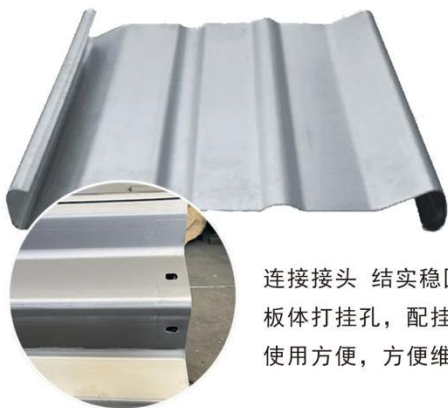
工作原理

阳极板接高压直流电源的阴极线和接地的阳极板之间形成高压电场，由于阴极发生电晕放电、气体被电离，带负电的气体离子，在电场力的作用下，向阳板运动，在运动中粉尘颗粒相碰，则使尘粒荷以负电荷电后的尘粒在电场力的作用下，亦向阳极运动，到达阳极后，放出负电荷，尘粒则沉积于阳极板上，而得到净化的气体排出除尘器外。

阳极板的验收标准：

平直、强度高、刚度强、不易扭曲。基本要求：

- 1、阳极板表面的电场强度分布比较均匀，这个可以通过检测仪查看。
- 2、阳极板受温度影响的变形小，并具有足够的强度可以通过防爆工具进行敲打测试。
- 3、阳极板板面的振打加速度分布比较均匀。



连接接头 结实稳固
板体打挂孔，配挂钩，
使用方便，方便维护

一、电除尘阳极板的定义及作用

电除尘阳极板是一种重要的电除尘设备，主要用于工业领域的颗粒物、烟尘等固体污染物的去除。它能够通过阴极板与阳极板之间的电场作用，将带电颗粒物沉积在阳极板上，从而实现有效的除尘作用。

二、常见材质介绍

1. 钛板

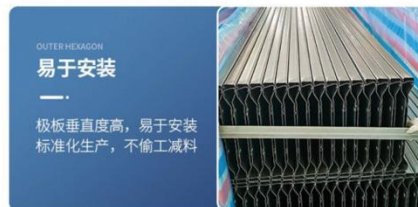
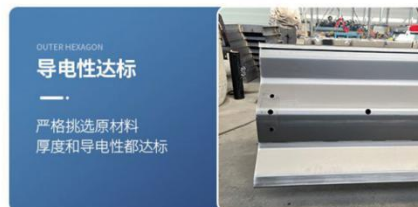
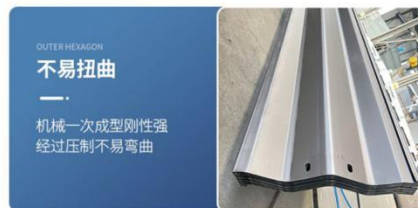
钛板是目前最常用的电除尘阳极板材料之一。它具有优良的耐腐蚀性和机械性能，能够适应各种酸碱环境下的使用。此外，钛板还有较好的导电性和除尘效果，具有长寿命、易清理等优点。

2. 铝合金板

铝合金板是一种轻质、高强度的材料，具有优秀的机械性能和较好的耐腐蚀性。由于它的熔点较低，能耗也较低，因此在制造成本和节能方面具有优势。但其导电性较差，需要处理后才能使用。

3. 不锈钢板

不锈钢板是另一种常用的电除尘阳极板材料。它具有耐高温、耐腐蚀、强度高等特点，且易于清洁维护。然而，不锈钢板的制造成本较高，需要关注其导电性能。除了以上三种材料，还有具有高耐腐蚀性的合金材料和镀锌板等也被广泛使用。电除尘阳极板的材质选择需要根据实际使用情况和要求进行。在选择时需要综合考虑材料的耐腐蚀性、导电性、机械性能和制造成本等方面，以满足电除尘设备的正常使用和经济效益。



电磁脉冲阀

<p>DMF-Z-25 电压: AC220V 口径: 1寸</p> <p>袋配系列1寸</p>	<p>DMF-Z-40S 电压: AC220V 口径: 1.5寸</p> <p>袋配系列1.5寸</p>	<p>DMF-Z-50S 电压: AC220V 口径: 2寸</p> <p>袋配系列2寸</p>	<p>DMF-Z-62S 电压: AC220V 口径: 2.5寸</p> <p>袋配系列2.5寸</p>
----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

<p>DMF-Z-76S 电压: AC220V 口径: 3寸</p> <p>袋配系列3寸直角</p>	<p>DMF-Y-40S 电压: AC220V 口径: 1.5寸</p> <p>袋配系列1.5寸淹没</p>	<p>DMF-Y-50S 电压: AC220V 口径: 2寸</p> <p>袋配系列2寸淹没</p>	<p>DMF-Y-62S 电压: AC220V 口径: 2.5寸</p> <p>袋配系列2.5寸淹没</p>
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

<p>DMF-Y-76S 电压: AC220V 口径: 3寸</p> <p>袋配系列3寸淹没</p>	<p>电压: AC220V/DC24 壳体外径: 82mm 螺纹内径: 32mm(1寸)</p> <p>高原系列1寸</p>	<p>口径: 1.5寸</p> <p>高原系列1.5寸</p>
-------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------	---------------------------------

<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>高原系列2寸</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>高原系列2.5寸</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>高原系列2寸淹没</p>
--------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------

电磁脉冲阀

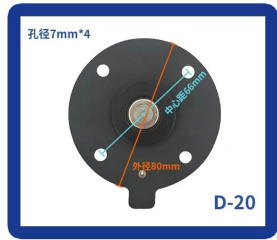
<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>高原系列2.5寸淹没</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>高原系列3寸淹没</p>	<p>电压: AC220V/DC24 3寸接口</p> <p>高原系列3寸直角</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>asco系列1寸直角</p>
------------------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------	------------------------------------------

<p>电压: AC220V/DC24 口径: 1.5寸</p> <p>asco系列1.5寸直角</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>asco系列2寸直角</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>asco系列2.5寸直角</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>asco系列3寸淹没</p>
---------------------------------------------------------	------------------------------------------	--------------------------------------------	------------------------------------------

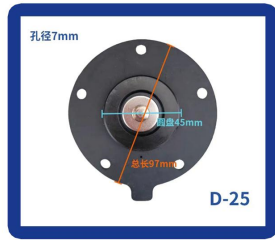
<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>asco系列3寸淹没(新款)</p>	<p>使用电压: AC220V</p> <p>DMF-ZM-20锁母</p>	<p>使用电压: AC220V</p> <p>DMF-ZM-25锁母</p>
----------------------------------------------	----------------------------------------	----------------------------------------

<p>使用电压: DC24V</p> <p>DMF-ZM-40S锁母</p>	<p>电压: AC220V/DC24</p> <p>DMF-ZM-40S锁母</p>	<p>电压: AC220V 口径: 6分=3/4寸</p> <p>袋配系列20</p>
----------------------------------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------------

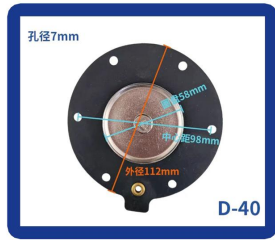
膜片



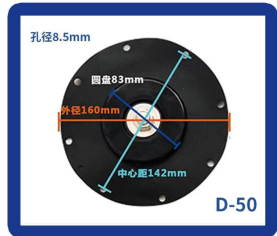
上海6分



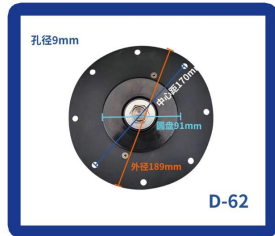
袋配1寸



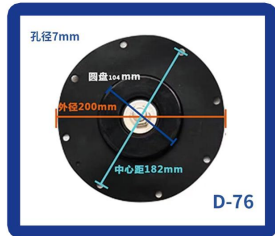
袋配1.5寸



袋配2寸



袋配2.5寸



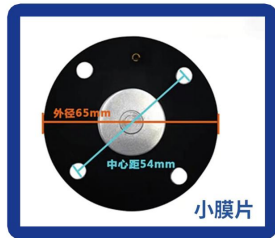
袋配3寸



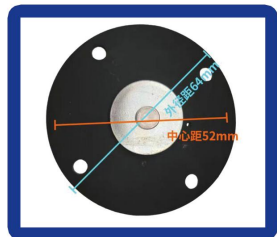
袋配3.5寸



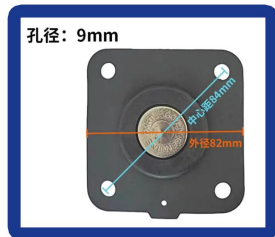
袋配4寸



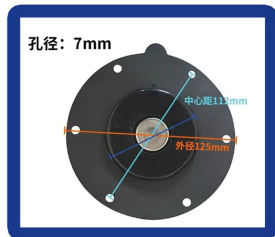
袋配小膜片



高原小膜片

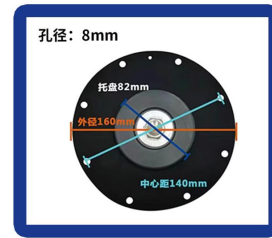


高原1寸

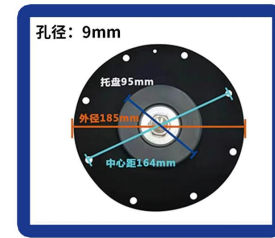


高原1.5寸

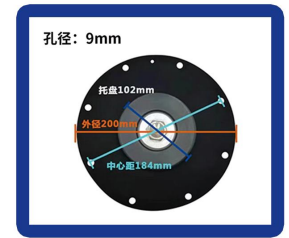
膜片



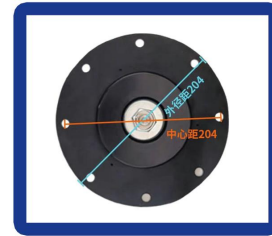
高原2寸



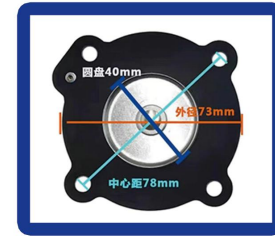
高原2.5寸



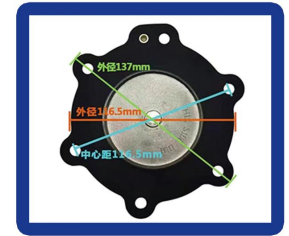
高原3寸



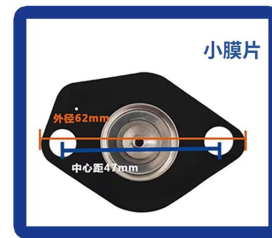
高原3.5寸



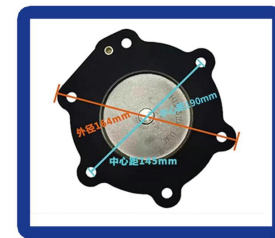
ASCO-1寸



ASCO1.5寸



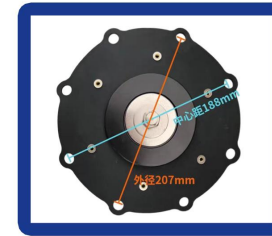
ASCO1.5寸小膜片



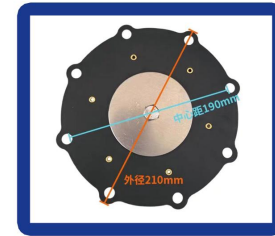
ASCO2寸



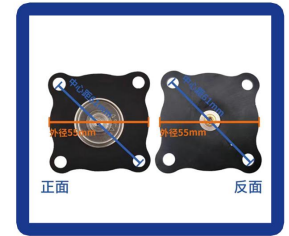
ASCO2.5寸



ASCO3寸



ASCO3.5寸



ASCO小膜片