

精

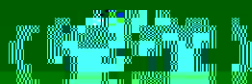
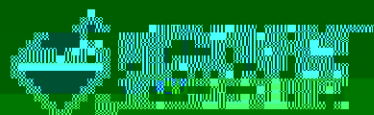
值得

精

城

特

瓷



精城拥有多种标号的耐磨陶瓷，可以轻松解决各种工况条件下的设备磨损问题。

材料标号	名称	体积密度 g/cm ³	洛氏硬度 HRA	维氏硬度 Hv10	抗弯强度 Mpa	抗压强度 Mpa	磨损体积 cm ³	断裂韧性KIC (Mpa.m ^{1/2})	应用范围
92	普通氧化铝陶瓷	≥3.5	≥83	≥800	250	800	≤0.06	≥3.2	气力输送粉体设备
K92	微晶氧化铝陶瓷	≥3.7	≥85	≥1100	300	1200	≤0.03	≥3.2	气力输送粉体设备
K95E	高纯低钠氧化铝陶瓷	≥3.75	≥85	≥1100	300	1250	≤0.03	≥3.4	气力输送高磨损粉体设备
K95	精细白色氧化铝陶瓷	≥3.8	≥85	≥1200	320	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
K95R	精细红色氧化铝陶瓷	≥3.6	≥85	≥1000	300	1300	≤0.03	≥3.5	气力输送高磨损粉体设备
K99	超耐磨氧化铝陶瓷	≥3.9	≥90	≥1500	350	1500	≤0.02	≥4.0	较大块状物料输送设备
ZTA	增韧氧化铝陶瓷	≥4.15	≥90	≥1400	450	2500	≤0.01	≥5.5	高冲击大块物料输送设备

橡胶性能指标要求

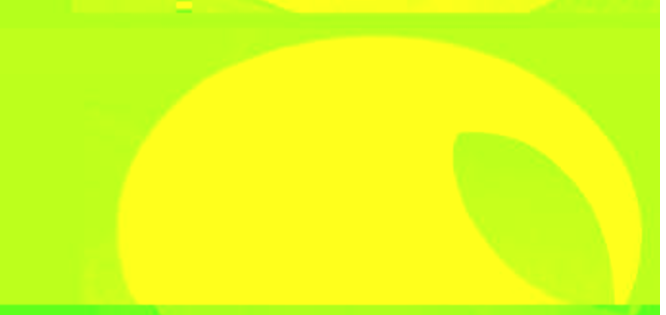
项目	拉伸强度	扯断伸长率	邵氏硬度	压缩永久变形
指标	≥15 Mpa	≥300 %	55 ~ 65 HA	≤24 %

耐磨陶瓷片与管

规格	厚度	长度	重量	应用
Φ100	10mm	1000mm	0.785kg	气力输送弯头
Φ150	10mm	1000mm	1.766kg	气力输送弯头
Φ200	10mm	1000mm	3.142kg	气力输送弯头
Φ250	10mm	1000mm	4.712kg	气力输送弯头
Φ300	10mm	1000mm	6.359kg	气力输送弯头
Φ400	10mm	1000mm	12.718kg	气力输送弯头
Φ500	10mm	1000mm	19.635kg	气力输送弯头
Φ600	10mm	1000mm	26.552kg	气力输送弯头
Φ700	10mm	1000mm	33.469kg	气力输送弯头
Φ800	10mm	1000mm	40.386kg	气力输送弯头
Φ900	10mm	1000mm	47.303kg	气力输送弯头
Φ1000	10mm	1000mm	54.220kg	气力输送弯头
Φ1200	10mm	1000mm	77.016kg	气力输送弯头
Φ1500	10mm	1000mm	117.803kg	气力输送弯头
Φ2000	10mm	1000mm	201.080kg	气力输送弯头
Φ2500	10mm	1000mm	284.367kg	气力输送弯头
Φ3000	10mm	1000mm	367.654kg	气力输送弯头
Φ4000	10mm	1000mm	571.280kg	气力输送弯头
Φ5000	10mm	1000mm	774.906kg	气力输送弯头
Φ6000	10mm	1000mm	978.532kg	气力输送弯头
Φ7000	10mm	1000mm	1182.158kg	气力输送弯头
Φ8000	10mm	1000mm	1385.784kg	气力输送弯头
Φ9000	10mm	1000mm	1589.410kg	气力输送弯头
Φ10000	10mm	1000mm	1793.036kg	气力输送弯头
Φ12000	10mm	1000mm	2414.462kg	气力输送弯头
Φ15000	10mm	1000mm	3621.698kg	气力输送弯头
Φ20000	10mm	1000mm	6124.934kg	气力输送弯头
Φ25000	10mm	1000mm	8628.170kg	气力输送弯头
Φ30000	10mm	1000mm	11131.406kg	气力输送弯头
Φ40000	10mm	1000mm	17364.642kg	气力输送弯头
Φ50000	10mm	1000mm	23597.878kg	气力输送弯头
Φ60000	10mm	1000mm	29831.114kg	气力输送弯头
Φ70000	10mm	1000mm	36064.350kg	气力输送弯头
Φ80000	10mm	1000mm	42297.586kg	气力输送弯头
Φ90000	10mm	1000mm	48530.822kg	气力输送弯头
Φ100000	10mm	1000mm	54764.058kg	气力输送弯头
Φ120000	10mm	1000mm	73650.514kg	气力输送弯头
Φ150000	10mm	1000mm	112536.970kg	气力输送弯头
Φ200000	10mm	1000mm	191423.426kg	气力输送弯头
Φ250000	10mm	1000mm	270309.882kg	气力输送弯头
Φ300000	10mm	1000mm	349196.338kg	气力输送弯头
Φ400000	10mm	1000mm	538082.794kg	气力输送弯头
Φ500000	10mm	1000mm	726969.250kg	气力输送弯头
Φ600000	10mm	1000mm	915855.706kg	气力输送弯头
Φ700000	10mm	1000mm	1104742.162kg	气力输送弯头
Φ800000	10mm	1000mm	1293628.618kg	气力输送弯头
Φ900000	10mm	1000mm	1482515.074kg	气力输送弯头
Φ1000000	10mm	1000mm	1671401.530kg	气力输送弯头
Φ1200000	10mm	1000mm	2260267.986kg	气力输送弯头
Φ1500000	10mm	1000mm	3449134.442kg	气力输送弯头
Φ2000000	10mm	1000mm	5638000.898kg	气力输送弯头
Φ2500000	10mm	1000mm	7826867.354kg	气力输送弯头
Φ3000000	10mm	1000mm	10015733.810kg	气力输送弯头
Φ4000000	10mm	1000mm	16904390.266kg	气力输送弯头
Φ5000000	10mm	1000mm	23793046.722kg	气力输送弯头
Φ6000000	10mm	1000mm	30681703.178kg	气力输送弯头
Φ7000000	10mm	1000mm	37570359.634kg	气力输送弯头
Φ8000000	10mm	1000mm	44459016.090kg	气力输送弯头
Φ9000000	10mm	1000mm	51347672.546kg	气力输送弯头
Φ10000000	10mm	1000mm	58236329.002kg	气力输送弯头
Φ12000000	10mm	1000mm	77124985.458kg	气力输送弯头
Φ15000000	10mm	1000mm	116013641.914kg	气力输送弯头
Φ20000000	10mm	1000mm	194902198.370kg	气力输送弯头
Φ25000000	10mm	1000mm	273790754.826kg	气力输送弯头
Φ30000000	10mm	1000mm	352679311.282kg	气力输送弯头
Φ40000000	10mm	1000mm	531567867.738kg	气力输送弯头
Φ50000000	10mm	1000mm	710456424.194kg	气力输送弯头
Φ60000000	10mm	1000mm	889344980.650kg	气力输送弯头
Φ70000000	10mm	1000mm	1068233537.106kg	气力输送弯头
Φ80000000	10mm	1000mm	1247122093.562kg	气力输送弯头
Φ90000000	10mm	1000mm	1426010650.018kg	气力输送弯头
Φ100000000	10mm	1000mm	1604899206.474kg	气力输送弯头
Φ120000000	10mm	1000mm	2193784762.930kg	气力输送弯头
Φ150000000	10mm	1000mm	3382670319.386kg	气力输送弯头
Φ200000000	10mm	1000mm	5571555875.842kg	气力输送弯头
Φ250000000	10mm	1000mm	7760441432.298kg	气力输送弯头
Φ300000000	10mm	1000mm	9949326988.754kg	气力输送弯头
Φ400000000	10mm	1000mm	14738182545.210kg	气力输送弯头
Φ500000000	10mm	1000mm	19527038101.666kg	气力输送弯头
Φ600000000	10mm	1000mm	24315893658.122kg	气力输送弯头
Φ700000000	10mm	1000mm	29104749214.578kg	气力输送弯头
Φ800000000	10mm	1000mm	33893604771.034kg	气力输送弯头
Φ900000000	10mm	1000mm	38682460327.490kg	气力输送弯头
Φ1000000000	10mm	1000mm	43471315883.946kg	气力输送弯头
Φ1200000000	10mm	1000mm	58701781136.402kg	气力输送弯头
Φ1500000000	10mm	1000mm	88032246388.858kg	气力输送弯头
Φ2000000000	10mm	1000mm	137362711641.314kg	气力输送弯头
Φ2500000000	10mm	1000mm	186693176893.770kg	气力输送弯头
Φ3000000000	10mm	1000mm	236023642146.226kg	气力输送弯头
Φ4000000000	10mm	1000mm	339354097398.682kg	气力输送弯头
Φ5000000000	10mm	1000mm	442684552651.138kg	气力输送弯头
Φ6000000000	10mm	1000mm	546015007903.594kg	气力输送弯头
Φ7000000000	10mm	1000mm	649345463156.050kg	气力输送弯头
Φ8000000000	10mm	1000mm	752675918408.506kg	气力输送弯头
Φ9000000000	10mm	1000mm	856006373660.962kg	气力输送弯头
Φ10000000000	10mm	1000mm	959336828913.418kg	气力输送弯头
Φ12000000000	10mm	1000mm	1302641381437.874kg	气力输送弯头
Φ15000000000	10mm	1000mm	1995945933962.330kg	气力输送弯头
Φ20000000000	10mm	1000mm	2989250486486.786kg	气力输送弯头
Φ25000000000	10mm	1000mm	3982555039011.242kg	气力输送弯头
Φ30000000000	10mm	1000mm	4975859591535.698kg	气力输送弯头
Φ40000000000	10mm	1000mm	6969164144060.154kg	气力输送弯头
Φ50000000000	10mm	1000mm	8962468696584.610kg	气力输送弯头
Φ60000000000	10mm	1000mm	10955773249109.066kg	气力输送弯头
Φ70000000000	10mm	1000mm	12949077801633.522kg	气力输送弯头
Φ80000000000	10mm	1000mm	14942382354157.978kg	气力输送弯头
Φ90000000000	10mm	1000mm	16935686906682.434kg	气力输送弯头
Φ100000000000	10mm	1000mm	18928991459206.890kg	气力输送弯头
Φ120000000000	10mm	1000mm	25862037014651.346kg	气力输送弯头
Φ150000000000	10mm	1000mm	38795082570095.802kg	气力输送弯头
Φ200000000000	10mm	1000mm	58728128125540.258kg	气力输送弯头
Φ250000000000	10mm	1000mm	78661173680984.714kg	气力输送弯头
Φ300000000000	10mm	1000mm	98594219236429.170kg	气力输送弯头
Φ400000000000	10mm	1000mm	137924674790873.626kg	气力输送弯头
Φ500000000000	10mm	1000mm	177255130345318.082kg	气力输送弯头
Φ600000000000	10mm	1000mm	216585585900762.538kg	气力输送弯头
Φ700000000000	10mm	1000mm	255916041455207.000kg	气力输送弯头
Φ800000000000	10mm	1000mm	295246497009651.456kg	气力输送弯头
Φ900000000000	10mm	1000mm	334576952564095.912kg	气力输送弯头
Φ1000000000000	10mm	1000mm	373907408118540.368kg	气力输送弯头
Φ1200000000000	10mm	1000mm	503237863672984.824kg	气力输送弯头
Φ1500000000000	10mm	1000mm	754856795509429.280kg	气力输送弯头
Φ2000000000000	10mm	1000mm	1148166113873873.736kg	气力输送弯头
Φ2500000000000	10mm	1000mm	1541475432238318.192kg	气力输送弯头
Φ3000000000000	10mm	1000mm	1934784750602762.648kg	气力输送弯头
Φ4000000000000	10mm	1000mm	2728089306147207.104kg	气力输送弯头
Φ5000000000000	10mm	1000mm	3521393861691651.560kg	气力输送弯头
Φ6000000000000	10mm	1000mm	4314698417236096.016kg	气力输送弯头
Φ7000000000000	10mm	1000mm	5108002972780540.472kg	气力输送弯头
Φ8000000000000	10mm	1000mm	5901307528324984.928kg	气力输送弯头
Φ9000000000000	10mm	1000mm	6694612083869429.384kg	气力输送弯头
Φ10000000000000	10mm	1000mm	7487916639413873.840kg	气力输送弯头
Φ12000000000000	10mm	1000mm	10004013203858318.296kg	气力输送弯头
Φ15000000000000	10mm	1000mm	15006019778302762.752kg	气力输送弯头
Φ20000000000000	10mm	1000mm	22508026352747207.208kg	气力输送弯头
Φ25000000000000	10mm	1000mm	29010032927191651.664kg	气力输送弯头
Φ30000000000000	10mm	1000mm	35512039501636096.120kg	气力输送弯头
Φ40000000000000	10mm	1000mm	48682719335474480.000kg	气力输送弯头
Φ50000000000000	10mm	1000mm	61853400169312864.000kg	气力输送弯头
Φ60000000000000	10mm	1000mm	75024081003151248.000kg	气力输送弯头
Φ70000000000000	10mm	1000mm	88194761836989632.000kg	气力输送弯头
Φ80000000000000	10mm	1000mm	101365442670828016.000kg	气力输送弯头
Φ90000000000000	10mm	1000mm	114536123504666400.000kg	气力输送弯头
Φ100000000000000	10mm	1000mm	127706804338504784.000kg	气力输送弯头
Φ120000000000000	10mm	1000mm	170275739117343168.000kg	气力输送弯头
Φ150000000000000	10mm	1000mm	255413608676181552.000kg	气力输送弯头
Φ200000000000000	10mm	1000mm	3726204782350200	



螺柱焊型耐磨陶瓷管道



整体耐磨陶瓷管道



适用范围

适用于冶金、钢铁、有色、化工、石油、电力、煤炭、水泥、造纸、医药、食品、环保等行业。

- **耐腐蚀**：内衬无缝陶瓷管以及无机粘合剂可抵抗酸碱腐蚀；

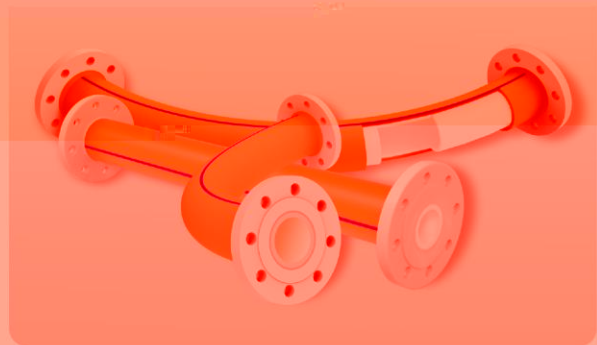
耐高温：可以长期在750℃运行，可以满足大部分工况；

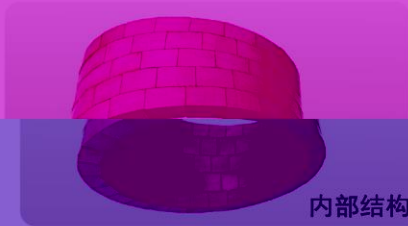
- **抗冲刷**：可抵抗较大颗粒物料冲刷而不破碎；

- **内外壁光滑，气流通畅**：平滑的表面使物料可以畅通通过而不发生堵塞和结垢的情况；

- **容易安装**：比普通管道轻1/3，容易搬运，更容易安装；

减少维护：超强的耐磨性减少检修频次；





精城贴片耐磨陶瓷管道优势

- **超耐磨**

沿介质流向采用错缝粘贴方式，避免沿风向形成沟槽的缝隙。同等条件下，比普通管道耐磨10倍；

- **耐腐蚀、耐高温**

内衬陶瓷以及无机粘合剂可抵抗酸碱腐蚀，可以长期在350℃运行，一般的工况都可以满足；

- **内外壁光滑，气流通畅，减少能耗**



