



样品研磨、粉碎行业的领导者
(始于1955年)





辊轧式粉碎仪



球磨仪



交叉式粉碎机



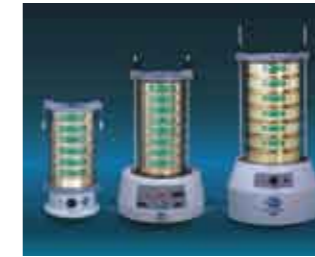
杵磨仪



鄂式粉碎仪



摇摆式粉碎仪



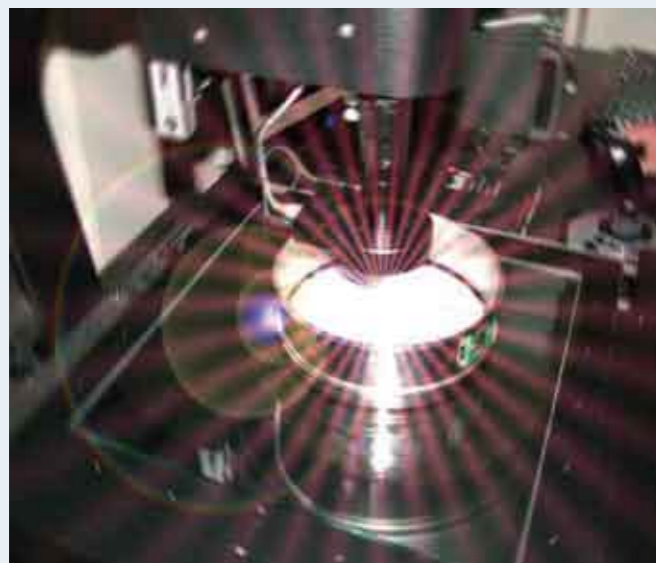
筛分机



分样器及粉末干燥设备



Endecotts & Glen creston 为您提供世界上最精良的粉碎与筛分设备



Glen Creston公司成立于1955年，坐落于英国首都伦敦。公司历经55年的发展与创新，Glen Creston推出了适合于科研、中试及生产级别的全线样品研磨粉碎产品，成为该行业的领导供应商。

2008年，欧洲著名的筛分生产企业Endecotts入住Glen Creston，成立了Endecotts国际公司，两者相得益彰，成就了一家可提供完整研磨、筛分设备的跨国企业。

新成立的Endecotts公司，拥有全面的产品线，包括超微样品研磨仪、球磨仪、交叉式粉碎机、振动盘磨仪、鄂式粉碎机等适合不同级别样品需要的前处理设备；各种用途的筛网，如：分析筛网、精密筛网、粮食筛网、钻石筛网、咖啡筛网；筛分机；快速水分测定仪；稠度计等。

在产品质量方面，Endecotts&Glen creston 获得了世界范围内最严格的认证机构的认可，其中包括ISO3310-1&2、BSI、UKS等。



McCrone超微样品研磨系统

样品颗粒的快速定性及定量分析

在世界范围内, McCrone 是被广泛认可的亚微米级样品研磨设备的领导品牌, 是 X-Ray 衍射光谱仪、X-Ray 荧光光谱仪、红外光谱仪及原子吸收等分析仪的最佳搭档。是地质科学、化学化工、矿业分析及材料科学不可或缺的颗粒研磨设备。在世界著名的地质学网站: <http://www.geoscienceworld.org/> 上就有大量的关于 McCrone 超微研磨系统的报道。

McCrone 如此卓越的性能源于 McCrone 独特的设计思路, McCrone 拥有一个 125ml 的聚丙烯材料制备的研磨罐, 罐内装载 48 个玛瑙或者金刚石材料的研磨子, 样品即与研磨子放置在研磨罐中; 然后通过主机提供的一个多维运动, 在罐内摆放整齐的 48 个研磨子产生平行、横向、纵向等多维的研切, 并保证研磨后的样品颗粒分布极为均匀, 颗粒最低可以达到 0.8um。

依据样品材质的不一样, 研磨时间在 3~30 分钟之内完成; 样品的处理量依据材质不同在 4ml 左右。通过 McCrone 完成研磨的样品可保证最小的样品结构破坏。



技术特点

1. 最低的样品破坏及交叉污染
2. 最窄的样品颗粒分布范围及极高的研磨重现性
3. 极易维护和保养
4. 最高 30min 的研磨时间
5. 根据样品需要, 多种研磨子可选
6. 适合干式和湿式样品的研磨
7. 快速样品处理, 最低只需要 3 分钟

典型应用行业

1. 地质矿产行业
2. 碳及碳制品行业
3. 氮化物行业
4. 硼化物行业
5. 水泥业
6. 土壤制样及其他行业的超微颗粒样品制备

技术参数

进样颗粒: 0.5mm
 处理后颗粒: 0.8um
 单次处理量: 4ml
 仪器自重: 9Kg
 规格: 480mm×175mm×160mm
 电压要求: 220V, 50Hz



如果样品初始颗粒大于 0.5mm, 可以使用样品制备工具来进行粉碎



超微研磨工具包A	
组件	数量
玛瑙研磨组件	1
刚玉研磨组件	2
聚丙烯研磨罐	3
辅助工具	1
超微研磨工具包B	
刚玉研磨组件	2
聚丙烯研磨罐	2
辅助工具	1
超微研磨工具包D	
玛瑙研磨组件	2
聚丙烯研磨罐	2
辅助工具	1

McCrone 样品制备工具包	
不锈钢样品杵	1
刚玉样品罐或碳化钨样品罐	10/2
精密筛网	1
筛网刷	1

球磨仪

实验室及工厂级别球磨机的理想选择

Glen Creston球磨仪适用于对软性、硬性、纤维质、脆性材料的精细研磨，可达到极高的研磨细度，直至亚微米级。样品处理的进料尺寸取决于研磨仪的型号，最大可至12毫米。如果进料尺寸大于12毫米，样品必须先经过预粉碎。

Glen creston球磨仪根据样品量不同，提供三种可选规格的球磨仪。均可调节球磨的速度，并配有安全外罩防护设施，结合整体的安全联动设计，提供全面的安全保护。

CA2var型及CA12var型具有防爆设计单元。

典型应用行业

1. 陶瓷
2. 化学
3. 化妆品
4. 制药行业
5. 塑料
6. 矿物资源
7. 油漆业

Roll Ball Mill 技术特点

1. 台式设计
2. 速度可调
3. 最多可同时处理4个球磨罐
4. 多重安全防护
5. 30小时定时功能
6. 极窄的样品颗粒分布范围
7. 根据样品量需要，多种规格样品罐可选

技术参数

- ★ 应用领域：适用于中性、硬性、脆性材料的精细研磨，胶体研磨及机械合金制备
- ★ 样品研磨前颗粒大小：12mm
- ★ 研磨后样品颗粒大小：小于1um
- ★ 体积：560mm×310mm×500mm
- ★ 重量：38kg
- ★ 研磨平台数量：最多可同时处理4个样品
- ★ 研磨罐最大体积：可根据客户要求定制35L样品罐及配套主机
- ★ 研磨罐体积可选：0.5-35L



标准型号

可根据客户需求定做35L级别的球磨仪

Model	功率	重量	辊轴长	球磨罐容积	转速范围
CA2var	180W	47Kg	363mm	0.5-5L	0-420rpm
CA9var	50W	14Kg	190mm	0.5-1L	0-350rpm
CA12var	180W	56Kg	595mm	0.5-2.5L	0-420rpm

研磨球选项		
研磨罐容积	推荐研磨球配置	重量
滑石研磨球		
0.5L	0.1Kg 9.5mm直径+0.1Kg 12.7mm直径+0.15Kg 19.0mm直径	0.35Kg
1.0L	0.2Kg 9.5mm直径+0.2Kg 12.7mm直径+0.3Kg 19.0mm直径	0.70Kg
2.5L	0.5Kg 12.7mm直径+0.5Kg 19.0mm直径+0.75Kg 25.4mm直径	1.75Kg
5.0L	1.0Kg 12.7mm直径+1.0Kg 19.0mm直径+1.5Kg 25.4mm直径	3.5Kg
铝质研磨球		
0.5L	0.22Kg 12.7mm直径+0.22Kg 25.4mm直径	0.44Kg
1.0L	0.45Kg 19mm直径+0.45Kg 25.4mm直径	0.90Kg
2.5L	1.12Kg 19mm直径+1.12Kg 25.4mm直径	2.24Kg
5.0L	2.25Kg 19mm直径+2.25Kg 25.4mm直径	4.50Kg
硬质不锈钢研磨球		
0.5L	0.22Kg 12.7mm直径+0.22Kg 25.4mm直径	1.00Kg
1.0L	0.45Kg 19mm直径+0.45Kg 25.4mm直径	2.00Kg
2.5L	1.12Kg 19mm直径+1.12Kg 25.4mm直径	5.00Kg
5.0L	2.25Kg 19mm直径+2.25Kg 25.4mm直径	10.00Kg



Gy-Ro 振动盘磨仪

最短的研磨时间,最好的达到分析要求的颗粒细度

Glen Crestron的盘式振动研磨仪特别适用于进行快速、无损耗的精细样品研磨,制备达到分析要求细度的样品,无论是硬性、脆性,还是纤维质的材料。只需要极短的研磨时间样品就能达到分析要求的细度。

Gy-Ro研磨结果具有高度的可重复性。驱动的主运动方向始终保持在同一个平面上,这样能有效防止研磨罐产生意外的摇摆和甩动。并通过摩擦力和冲击力的方法来减小样品颗粒大小。所以,我们的盘式振动研磨仪能为您保证制样准备的可重复性,这一点的重要性在X射线荧光分析中往往不被重视。事实上由于X射线荧光分析自身就是一种对比分析方法,所以,所有需要对照校准曲线进行测量的未知样品应该具有和绘制校准曲线所用标准样品相同的粒径分布。

Gy-Ro仪器的整体操作简单方便,通过单一按钮即可完成所有研磨参数的输入。

Gy-Ro应用领域

X射线和光谱分析、电子显微镜、红外分光光度测定、核研究、痕量分析、矿物学、微生物学等。

技术特点

1. 极短的研磨时间
2. 极高的可重复性
3. 一键式操作设计
4. 研磨方法可内置存储
5. 研磨套件多种可选
6. 研磨罐快速锁紧固设计
7. 研磨室完全密闭,噪音隔离
8. 极低保养

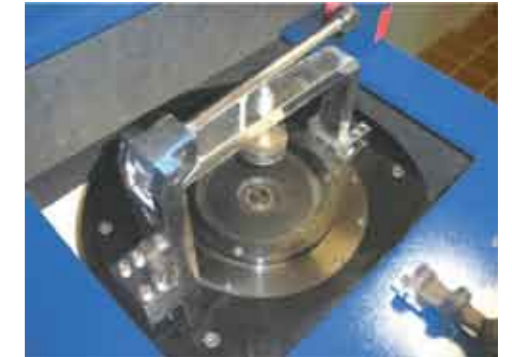
适合制备的样品包括

1. 土壤
2. 矿物
3. 植物样品
4. 工业废品
5. 水泥及水泥工业相关样品
6. 陶瓷
7. 玻璃
8. 混凝土
9. 焦炭
10. 金属氧化物等

性能指标	
应用领域	粉碎、混合机研磨制样
样品类型	硬性、脆性、中硬性及纤维质
进料尺寸	小样20mm
最终出料粒样	小于40um
批次处理量度	10~200ml
研磨时间数字式预设	1s~99h
电磁驱动功率	0.55KW
仪器规格尺寸	700mm×640mm×1210mm
重量	275Kg



样品研磨实验参考(使用100ml 碳化钨磨盘)			
样品名	进料尺寸	最终出料尺寸	研磨时间(min)
刹车片	20×10mm	<150um	1
水泥	0.3mm	<45um	3
粉笔	5mm	<53um	2
焦炭	200mm	<212um	3
工业钻石粉	1-2mm	<50-75um	5
白云石	0.25mm	<100um	2
钨铁	0.18mm	<45um	4
钛合金	0.18mm	<45um	3
玻璃	5mm	<150um	2
石灰石	8mm	<250um	5
大理石	6-9mm	<150um	3
石英	40mm	<150um	1



盘式振动研磨仪订货信息

盘式振动盘磨仪(研磨套件需要单独订购)	P/N	P/N
Gy-Ro盘式振动盘磨仪220V-230V, 50Hz		41-100
Gy-Ro研磨套件	额定容积	适配套件
	10cc额定容积(样品量10cc, 建议7cc)	P/N
合金钢	10cc	41-010
铬钢	10cc	41-010
碳化钨	10cc	41-010
玛瑙	10cc	41-010
	30cc额定容积(样品量30cc, 建议22cc)	
合金钢	30cc	41-012
铬钢	30cc	41-012
碳化钨	30cc	41-012
玛瑙	30cc	41-012
	50cc额定容积(样品量50cc, 建议35cc)	
合金钢	50cc	41-012
铬钢	50cc	41-012
碳化钨	50cc	41-012
玛瑙	50cc	41-012
	100cc额定容积(样品量100cc, 建议75cc)	
合金钢	100cc	41-014
铬钢	100cc	41-014
碳化钨	100cc	41-014
玛瑙	100cc	No required
	250cc额定容积(样品量250cc, 建议180cc)	
合金钢	250cc	No required
铬钢	250cc	No required
碳化钨	250cc	No required
玛瑙	---	---

交叉式粉碎机



技术参数

进料尺寸: <25mm
出料尺寸: <50um
处理量: 200g-50Kg/h
尺寸: 600mm×700mm×1150mm
重量: 80Kg

推荐使用行业

1. 化学化工
2. 土壤
3. 煤炭工业
4. 植物样品
5. 粮食样品
6. 玻璃
7. 水泥工业等

技术特点

1. 立式或台式设计;
2. 拆卸及安装简单方便;
3. 多种筛网及内衬可选;
4. 不同样品可选择不同的粉碎刀头;
5. 具有一个5升样品接收器;
6. 外置紧急制动阀;
7. 人身安全保护设计。



摇摆式粉碎机

——粗级样品粉碎的最佳选择



技术参数

进料尺寸: <50mm
出料尺寸: <400um
处理量: 5000Kg/h
尺寸: 750mm×800mm×1530mm
重量: 185Kg

推荐使用行业

1. 化学化工
2. 土壤
3. 煤炭工业
4. 植物样品
5. 粮食样品
6. 玻璃
7. 水泥工业等

技术特点

1. 超大样品进料口设计, 适合粗级样品粉碎的需要;
2. 易于更换样品过滤筛网;
3. 180度全方位筛网环绕设计;
4. 便于清洁, 低维护;
5. 多种过滤筛网可选。

鄂式粉碎机



技术参数

进料尺寸: 70mm×50mm
出料尺寸: <6mm
尺寸: 464mm×479mm×1156mm
重量: 178Kg

推荐使用行业

1. 聚合物
2. 岩石
3. 煤炭
4. 水泥
5. 合金钢
6. 化学化工品
7. 泥土
8. 焦炭

技术特点

1. 直立式设计, 方便样品入料;
2. 方便的鄂式刀头更替;
3. 可调安全锁定盖;
4. 自润滑轴承设计;
5. 自动超载释放设计;
6. 锰钢颚板设计;
7. 淬火钢耐磨板设计;
8. 大样品量处理时, 仍可保证具有高度的粉碎度;
9. 鄂板间隙连续可调;
10. 制动性能开关;
11. 专业的防尘设计, 机器本身极强的防尘密封。

杵磨仪

——快速微颗粒样品研磨的最佳选择



推荐使用行业

1. 采矿
2. 土壤
3. 制药
4. 食品
5. 植物业

技术特点

1. 台式或立时设计;
2. 不同材料的杵和磨设计;
3. 安全联动设计;
4. 根据样品需要, 可选研钵加热套件。

型号	MP1	MP2	MP3	MP4	MP5
研钵容积 (ml)	1000	2250	7000	250	25
研钵直径 (mm)	254	381	508	178	100
杵直径 (mm)	121	179	248	76	50
研钵转速 (rpm)	60	40	30	70	32
电压	400	400	400	230	230
仪器功率	550	750	1500	180	90&30
重量 (kg)	157	228	509	45	-

Endecotts & Glen creston

致力于生产世界上最先进的样品前处理设备

分析筛网

提供从125mm-20um的各种规格分析筛网, 包括铜框和不锈钢框两种。均符合ISO/UKS/Kitemark认证要求, 每个筛网提供原厂出厂合格证书并拥有厂家可溯原编码。

精密筛网

提供从100um-1um的精密筛网, 完全镍合金制造, 采用先进的显微点焊技术。均符合ISO/UKS/Kitemark认证要求, 每个筛网提供原厂出厂合格证书并拥有厂家可溯原编码。

筛分机

可提供多种规格的筛分机, 包括Minor, OCTAGON数字型等。

筛网校准砂

Endecotts是唯一一家可提供具有NIST溯原标准的筛网校准砂生产企业, 校准范围为20um-3.55mm。校准砂可为符合范围内的筛网提供精准的筛网孔径校准。

特殊用途筛网

Endecotts还提供包括粮食筛、钻石筛、网格筛、穿板筛、咖啡筛等特殊用途的筛网。

Endecotts Standard Woven Wire Mesh & Perforated Plate Sieves are available in all the sizes and materials specified in these tables



Specifications

A table of the most widely used specifications

ISO 3310-1:2000 BS410-1:2000			ISO 3310-2:1999 BS410-2:2000			American Standard Sieve Series ASTM E11:95			
Wire Mesh Series			Perforated Plate Series			Wire Mesh Series			
Nominal Aperture Sizes			Nominal Aperture Sizes			Designation			
mm	mm	µm	Round & Square Holes		Round Hole Only	Standard	Alternative	Standard	Alternative
125.00	4.50	160	mm	mm	mm	mm	inch or No.	µm	inch or No.
112.00	4.00	150	125.00	20.00	3.55	125.00	5.00	850	No. 20
106.00	3.55	140	112.00	19.00	3.35	106.00	4.24	710	No. 25
100.00	3.35	125	106.00	18.00	3.15	100.00	4	600	No. 30
90.00	3.15	112	100.00	16.00	2.80	90.00	3½	500	No. 35
80.00	2.80	106	90.00	14.00	2.50	75.00	3	425	No. 40
75.00	2.50	100	80.00	13.20	2.36	63.00	2½	355	No. 45
71.00	2.36	90	75.00	12.50	2.24	53.00	2.12	300	No. 50
63.00	2.24	80	71.00	11.20	2.00	50.00	2	250	No. 60
56.00	2.00	75	63.00	10.00	1.80	45.00	1¾	212	No. 70
53.00	1.80	71	56.00	9.50	1.70	37.50	1½	180	No. 80
50.00	1.70	63	53.00	9.00	1.60	31.50	1¼	150	No. 100
45.00	1.60	56	50.00	8.00	1.40	26.50	1.06	125	No. 120
40.00	1.40	53	45.00	8.00	1.40	25.00	1	106	No. 140
37.50	1.25	50	40.00	7.10	1.25	22.40	¾	90	No. 170
35.50	1.18	45	37.50	6.70	1.18	19.00	¾	75	No. 200
31.50	1.12	40	35.50	6.30	1.12	16.00	¾	63	No. 230
28.00	1.00	38	31.50	5.60	1.00	13.20	0.530	53	No. 270
26.50	µm	36	28.00	5.00		12.50	½	45	No. 325
25.00	900	32	26.50	4.75		11.20	7/16	38	No. 400
22.40	850	25	25.00	4.50		9.50	¾	32	No. 450
20.00	800	20	22.40	4.00		8.00	5/16	25	No. 500
19.00	710					6.70	0.265	20	No. 635
18.00	630					6.30	¼		
16.00	600					5.60	No. 3½		
14.00	560					4.75	No. 4		
13.20	500					4.00	No. 5		
12.50	450					3.35	No. 6		
11.20	425					2.80	No. 7		
10.00	400					2.36	No. 8		
9.50	355					2.00	No. 10		
9.00	315					1.70	No. 12		
8.00	300					1.40	No. 14		
7.10	280					1.18	No. 16		
6.70	250					1.00	No. 18		
6.30	224								
5.60	212								
5.00	200								
4.75	180								

Sieve Diameters and Frame Materials			
Diameter	Height	Depth to Mesh or Plate	Frame Material
mm		mm	
38.00	Full	19.00	Br or SS
100.00	Full	40.00	Br or SS
100.00	Half	20.00	Br or SS
150.00	Full	38.00	SS
200.00	Full	50.00	Br or SS
200.00	Half	25.00	Br or SS
250.00	Full	60.00	SS
300.00	Full	75.00	Br or SS
300.00	Half	40.00	Br or SS
315.00	Full	75.00	SS
350.00	Full	60.00	SS
400.00	Full	65.00	SS
450.00	Full	100.00	SS

Sieve Diameters and Frame Materials			
Diameter	Height	Depth to Mesh or Plate	Frame Material
3 in	Full	1¼ in	Br or SS
8 in	Full	2 in	Br or SS
8 in	Half	1 in	Br or SS
12 in	Full	3 in	Br or SS
12 in	Half	1 in	Br or SS
18 in	Full	3½ in	SS



分析筛



精密筛



筛分机



校准砂



特殊用途筛网

旋转分样器

快速准确完成大量样品的分样处理

Endecotts旋转分样仪采用旋转式分样方法。对于直径大至10mm的松散材料可完成每一份分样都与采样总量具有精确一致的组成。无论对极细的粉末材料还是粗糙无规则的固体材料，Endecotts旋转分样仪都能保证极高的分样精确度和可重复性。进样和分样过程自动进行，无中断，不产生任何材料损失。

Endecotts的分样仪操作使用非常简便。结合自带的进样漏斗，分样仪可以实现分样的自动化操作。为了达到最优化的分样效果，样品罐的旋转速度可根据进样器的水平位置而进行调整，并统一通过触摸控制屏进行设置和选择。

此外，Endecotts分样器为模块化设计，分样接收瓶的安装和拆卸非常简单和方便。

技术特点

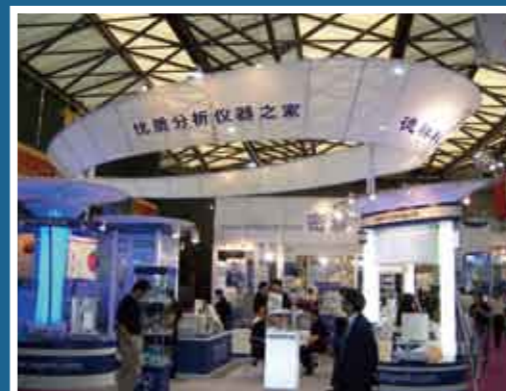
1. 准确、高效；
2. 1到16个样品；
3. 实验过程全程可控；
4. 大屏幕显示，触摸屏控制；
5. 操作简单方便；
6. 通过分样瓶的快速紧固系统实现便捷、快速的操作；
7. 转速监控，保持稳定；
8. 易于清洗，低维护。

技术参数

样品量: 1000ml
高(包括漏斗): 584mm
宽: 330mm
深: 521mm
运输重量: 20.4Kg
电源: 230V 50Hz
配置: 16端口样品分配器; 16个标准样品容器等



关于德祥



自1992年创办以来，德祥就一直是实验室及工业检测仪器设备和服务行业的领导供应商。德祥总部设在香港，并且我们在中国和越南建立起了强大的销售网络，共有16个办事处，1个样机实验室、250多名雇员，以及众多的分销商。

作为国内科学仪器行业的领导供应商，我们服务于生命科学、工业、制药、政府、食品和农业、教育、石化、电子以及商业实验室等众多领域。

凭借与世界知名科学仪器制造商之间的战略合作关系，以及不断优化公司自身运作和服务质量，德祥每年都为数以万计的客户供应产品。



公司文化与价值观

我们本着诚信、公开、诚实和公平的原则开展业务，努力营造与员工和客户之间互相尊重、坦诚沟通、高效互动的健康环境。

对于客户，德祥致力于了解他们的实际需求，并尽力满足他们的近期和长期需求。我们之所以能对客户作出这样的承诺，是因为德祥一直在员工们的创新和努力下不断进步。

对于员工，我们把员工当成公司的主人，公司的资源也就是员工的资源。我们为员工提供学习培训机会、公平的绩效管理制度、安全的工作环境等，从而实现员工自身的进步和成长。团队合作精神是成功的必备条件。



我们自豪地拥有

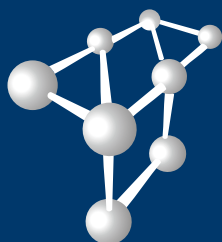
- 富有激情、高度专业化的领导和团队
- 良好的历年业绩和信誉
- 覆盖全国的销售网络
- 专业的应用和技术支持
- 完备的售后服务，包括客服、服务热线及后勤运作

我们的宗旨

作为全球卓越仪器的供应商，为了满足每一个领域客户的需要，我们提供：

- 完整的解决方案
- 先进的产品
- 专业的技术支持
- 满意的客户服务





Tegent
德祥

www.tegent.com.cn

热线电话: 4008-822-822

主要办事处

总部

香港九龙官塘鸿图道26号威登中心2103-05室

Tel: (852) 2759 2182

Fax: (852) 2758 3830

Email: info@tegent.com.cn

上海办事处

上海市静安区北京西路1068号

银发大厦18楼 (200041)

Tel: (021) 5261 0159

Fax: (021) 5261 0122

北京办事处

北京市海淀区知春路9号

坤讯大厦1506室 (100083)

Tel: (010) 8232 7383

Fax: (010) 8232 9551

广州办事处

广州市中山五路219号

中旅商业城1505室 (510030)

Tel: (020) 2227 3388

Fax: (020) 2227 3368

成都办事处

成都市春熙路大科甲巷8号

利都广场7楼724-5室 (610016)

Tel: (028) 8665 6745

Fax: (028) 8665 6744

厦门办事处

厦门市后埭溪路28号

皇达大厦15楼A2BC (361004)

Tel: (0592) 5185 885

Fax: (0592) 5185 886

昆明办事处

昆明市拓东路80号

绿洲大酒店写字楼906室 (650041)

Tel: (0871) 3157 211

Fax: (0871) 3157 015

南宁办事处

南宁市民族大道38-2号

泰安大厦18楼09室 (530022)

Tel: (0771) 5890 482

Fax: (0771) 5890 402

深圳办事处

深圳市深圳南大道6021号

喜年中心A座1905-1906室 (518040)

Tel: (0755) 8287 0304

Fax: (0755) 8287 0327

大连办事处

辽宁省大连市沙河口区长兴街137-139号

富鸿国际花园B座409室 (116000)

Tel: (0411) 8454 3771

Fax: (0411) 8454 3771

西安办事处

西安市朱雀大街132号

阳阳国际B座1210室(710061)

Tel: (029) 6222 1046

Fax: (029) 6222 1043

杭州办事处

杭州市建国北路281号

双牛大厦17N室 (310013)

Tel: (0571) 8722 9873

Fax: (0571) 8722 9787