



Door control 门控



上海威必驰建筑五金有限公司

地 址: 上海市中山南二路440号中粮大厦2004-2006室

邮 编: 200032

电 话: (86) 21-6443 6025

(86) 21-6443 6026

传 真: (86) 21-6443 6178

网 址: www.vbh.com.cn

www.vbhsh.com

Shanghai VBH Construction Hardware Co., Ltd.

Room 2004-2006,Zhongliang Building No. 440,

South 2nd Zhongshan Rd. Shanghai China

Zip:200032

Tel:(86) 21-6443 6025

(86) 21-6443 6026

Fax:(86) 21-6443 6178

Website: www.vbh.com.cn

www.vbhsh.com

闭门器 Door Closers

关于闭门器

适用范围

- 安装于门扇顶部配摇臂或者滑杆的明装式闭门器；
- 暗藏式闭门器

为了使手动开启后的平开木质门、金属门、塑钢门或玻璃门强迫自行关闭，必须使用闭门器。地弹簧则可以应用在双向平开门的强迫闭合。如果闭门器的闭合功能不再达到满意及安全的效果，则应更换。

在任何情形下都应当避免发生如下情况：

- 将闭门器用于强迫闭门以外的用途。
- 闭门功能受到严重阻碍，例如：门刮地、密封胶条阻碍或者极难关闭的锁具。
- 错误或不正确的安装及调节，例如：撞击关门现象。
- 错误选择闭门器型号或闭合力。
- 手或者身体伸放于门扇及门框之间(夹伤危险)。

安装与使用

在安装闭门器和使用的时候，必须遵循如下规则：

- 安装使用闭门器以及相关的选配件必须事先了解并遵循有关的法律及规定；
- 安装调试闭门器应该由有资质的专业人士来操作；
- 遵守产品使用说明书、质量保证书等技术文件的要求，并且将相关资料转交客户或者使用者；
- 带停门装置的闭门器应该遵循有关的法规、检测和维护规定；
- 如果使用场合环境不良(例如：强风)，建议选择较高闭合力的闭门器；
- 如果因为建筑环境的原因，开门角度小于闭门器的打开角度，建议安装门挡，防止门扇撞击损坏墙面；
- 地弹簧的安装场合潮湿的话(例如：室外门)，需要在水泥地面和地弹簧壳体之间用合适的密封剂防水。

维修和保养

需要按照如下规则进行日常有规律的维护保养：

- 检测安全性的部件和易损部件；
- 上紧松脱的螺钉并且更换已经磨损的部件；
- 检测和调试门扇的闭合情况是否顺畅；
- 如果有必要的话，在活动部件加注润滑油；
- 维护保养必须由有资质的专业人士操作；
- 只能使用不含腐蚀性的清洁剂。

防火和防烟功能

防火

已经通过检测的防火或者防烟门是不可以变更的，带防火或者防烟功能的闭门器或者停门装置需要通过权威检测机构的专业检测并予以认证。

通过BS 476, Part 22:1987或ANSI-A 156标准检测的防火或者防烟闭门器上不标注防火标识；

A 防火门需要严格遵守DIN 4102标准第5章的规范要求，同时，如果是防烟门的话，还需要遵守DIN 18 095的规范要求。通过防火防烟检测的闭门器上标注防火标识。

B 不具有防火防烟要求的闭门器上标注非防火标识。



关于闭门器

通用闭门器功能

闭合力

闭门器的闭合力取决于门扇的宽度。大多数情况下，闭门器可以设定并调整以适合不同门扇的开闭要求。在某些不可预估的情况下(比如风力的影响)，建议选用更高闭合力的产品。

顺位器

在双扇企口对开门都安装了闭门器的情况下，使用顺位器可以保证两扇门按照正确的顺序闭合。

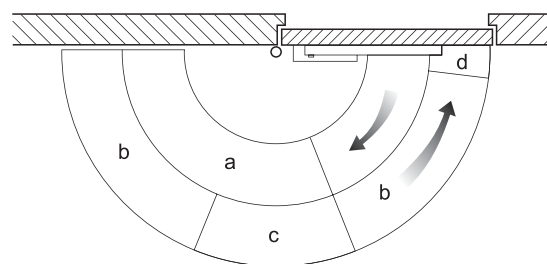
停门装置

通过一些专用的附件(如带定位的摇臂)或者在闭门器内增加互锁定位功能，可以让门扇在打开的情况下保持在某个位置。但是，停门装置不适用于防火门或者有防烟要求的门。

快开式摇臂

使用快开式摇臂，可以无阻力地打开门扇，但加力闭合门扇，可以用于有防火要求的场合。

闭合力分段功能



a 开启阻尼功能

闭门器的开启阻尼功能，可以减小开门的冲击力(例如大力推门或者强风的压力)，从而尽量避免对墙面或者门扇造成的撞击损坏。

b 闭门速度

闭门速度可以根据需要调节控制门扇闭合时的速度。

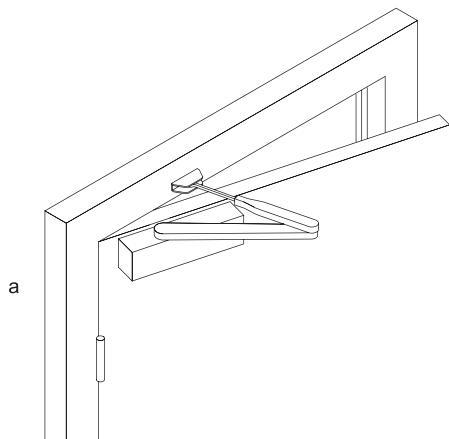
c 延时功能

延时闭合功能可以延长门扇的闭合时间，让携带行李、大件物品、婴儿车的人员可以从容通过。

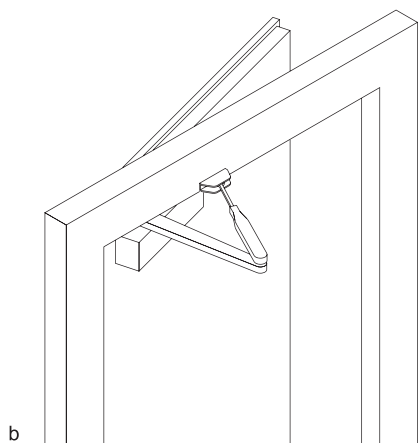
d 闭锁功能

闭锁功能可以让门扇保证闭合并且上锁，达到安全要求。

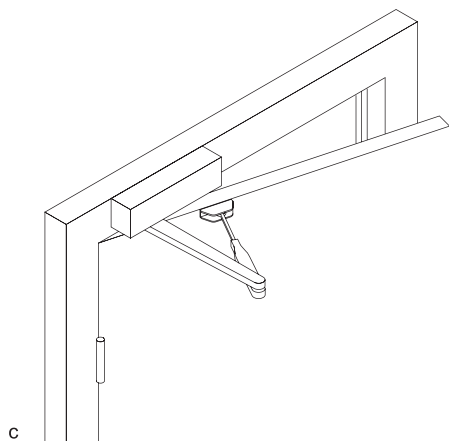
安装方式



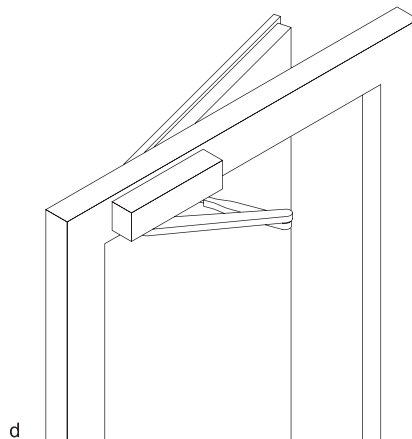
标准安装(门扇安装)
与门合页同侧



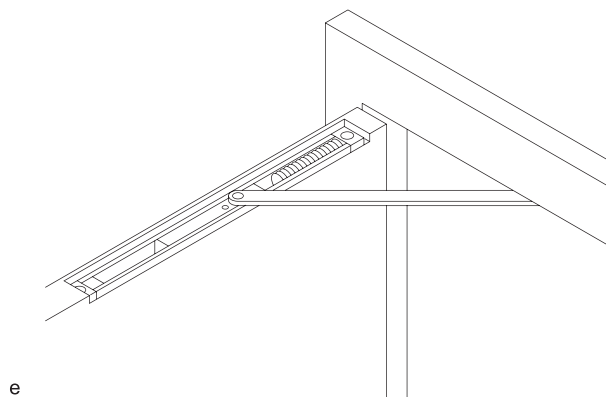
标准安装(门扇安装)
与门合页反侧



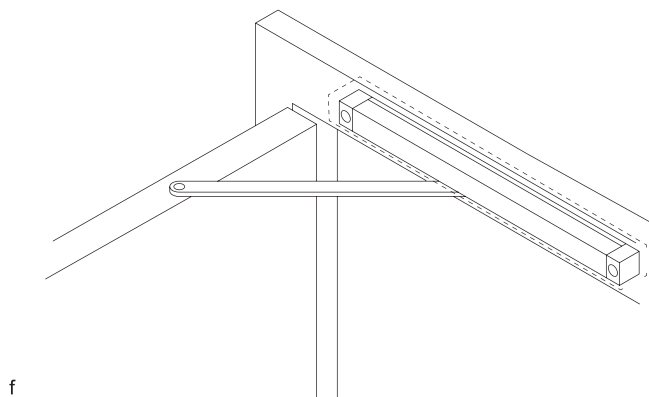
头顶安装(门框安装)
与门合页同侧



头顶安装(门框安装)
与门合页反侧



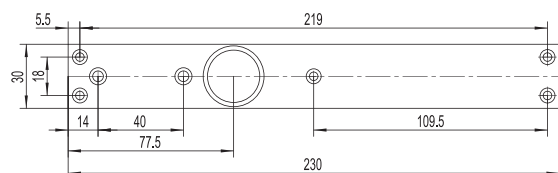
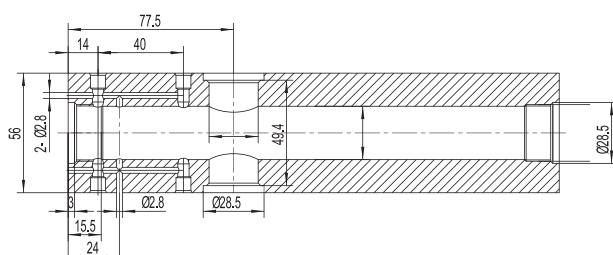
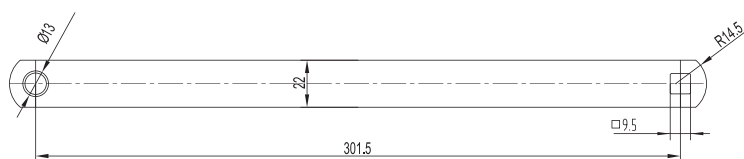
标准安装(门扇安装)
与门合页反侧



隐藏式闭门器头顶安装
(门框安装)



TS383

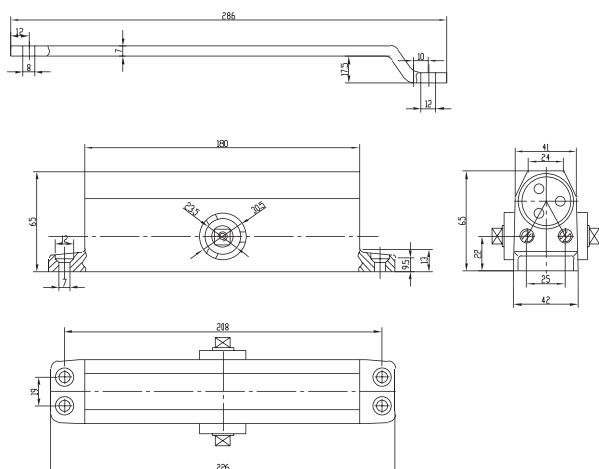


功能及特性

- 独立的两端速度调整阀，能精确控制关门速度达到完美。
- 适用门重40-65KG 门宽900-1100MM
- 无方向性之四段调整阀设计，可随意安装于左手门和右手门，开启角度为180度。
- 可选择角度可调式止动装置或无止动装置。
- 可做中心旋轴或偏心旋轴方式的安装。



TS201

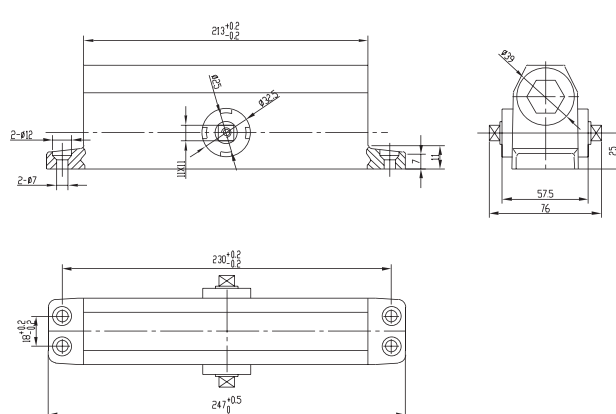


功能及特性

- 利用两个独立速度调节阀，能精确调整180-15度和15-0度的关门速度。
- 适用门重65KG，门宽900-1100MM。
- 可适合标准，反装和平行门框顶侧的安装方法，非常灵活。
- 可随意安装于左手门和右手门，不用调整。
- 适合各类门扇及木窗尺寸，有平行安装方式所需之不同臂杆及支架。



TS535



功能及特性

- 利用两个独立速度调节阀，能精确调整180-15度和15-0度的关门速度。
- 适用门重120KG，门宽900-1100MM。
- 可适合标准、反装和平行门框顶侧的安装方法，非常灵活。
- 可随意安装于左手门和右手门，不用调整。
- 适用各类门扇及木框尺寸，有平行安装方式所需之不同臂杆及支架。

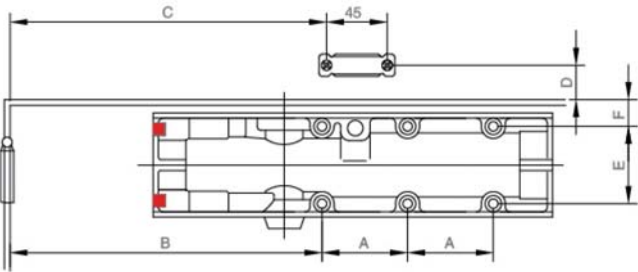
闭门器 Door Closers



D2000 系列

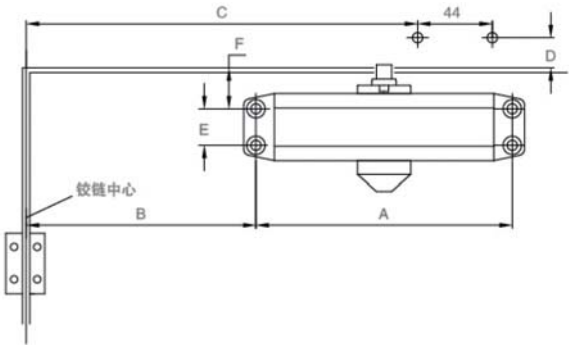


D4000系列



主要参数								
ITEM	安装尺寸 (MM)						适用门重 (KG)	适用门宽 (MM)
	A	B	C	D	E	F		
D2003	50	215.5	222	30	45	15	40-65	950
D2004							60-85	1100
D2005							80-120	1250
D2024							25-85	850-1100
D2025							25-100	850-1250

- 适用于各类商用门
- 按照EN1154标准设计
- 开门角度180度
- 固定力度3号力、4号力，可调节力度2-4号力
- 开门缓冲功能可选，可滑轨安装
- 通过国家固定灭火系统和耐火结构防火检测



主要参数								
ITEM	安装尺寸 (MM)						适用门重 (KG)	适用门宽 (MM)
	A	B	C	D	E	F		
D40003	230	89	241	26	19	32	40-65	950
D4004							60-85	1100
D4005							80-120	1200
D4006							100-150	1500
D4016							25-100	800-1500

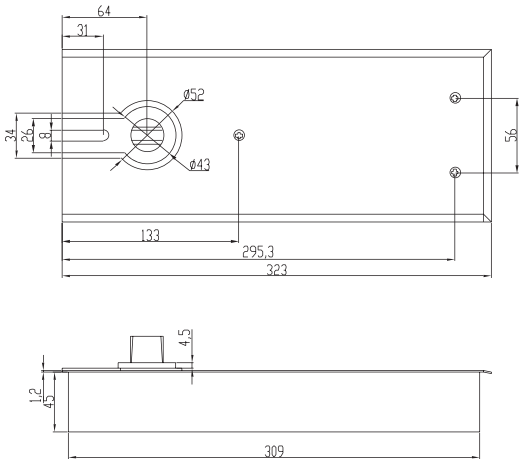
- 适用于中型或重型门及各类商务用门
- 按照ANSI1级200万次标准设计
- 可调力度UL228标准设计
- 固定力度3号力、4号力、5号力
- 可选功能开门缓冲、延时功能，可选定位臂定位
- 通过国家固定灭火系统和耐火构件防火检测

	名称	型号	说明
	停位臂	TM-01	适用于TS201 TS535
	安装板	AZ-01	适用于TS201 TS535
	滑尺	HC-01	适用于TS383
	平行安装板	AZ-02	适用于D2000
	导轨摇臂	YB-01	适用于D2000
	停位臂	TM-02	适用于D4000
	平行安装板	AZ-03	适用于D4000
	重型限位臂	XW-01	适用于D4000
	重型限位臂、停位臂	TM-04	适用于D4000

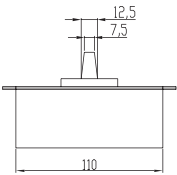
地弹簧
Door Spring



BTS580系列



各型号适用门重			
BTS580	BTS582	BTS583	BTS584
80KG	120KG	150KG	220KG

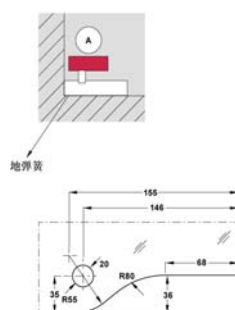
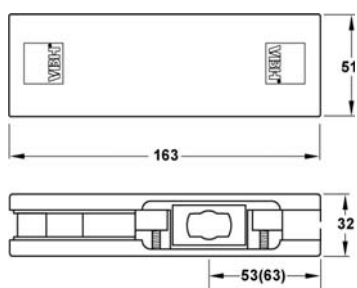


功能及特性

- 此地弹簧为双缸地弹簧，具有独立的两段速度调整阀，第一段调速范围在90度-15度，第二段调速范围为15度-0度
- 内置减压阀，防止因外来强压或者强风状态下关门而造成地弹簧损坏或漏油，通用型设计，适用走右手及单双向开启门窗，各使用方式均具完整配件。



VGP10



功能及特性

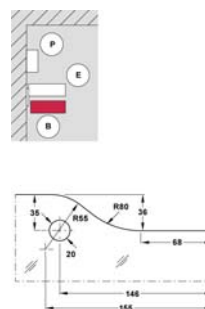
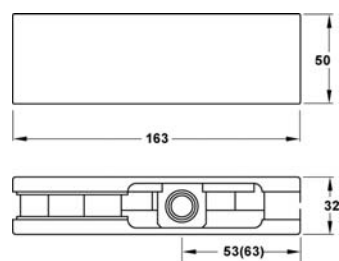
- 适用于10-14MM玻璃厚度
- 不分左式和右式

技术参数

- 最大门重量 80KG
- 最大门宽度 1100MM



VGP20



功能及特性

- 适用于10-14MM玻璃厚度
- 不分左式和右式

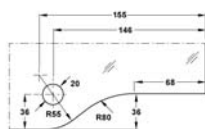
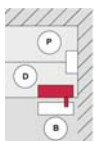
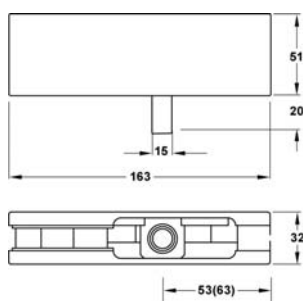
技术参数

- 最大门重量 80KG
- 最大门宽度 1100MM

地弹簧配件 Accessories



VGP30



功能及特性

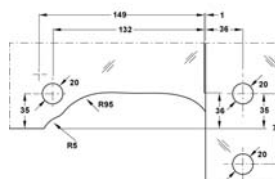
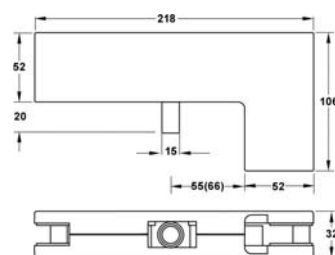
- 适用于10-14MM玻璃厚度
- 不分左式和右式

技术参数

- 最大门重量 80KG
- 最大门宽度 1100MM



VGP40



功能及特性

- 适用于10-14MM玻璃厚度
- 不分左式和右式

技术参数

- 最大门重量 80KG
- 最大门宽度 1100MM



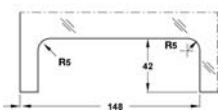
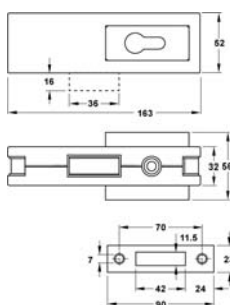
VGP40



天地轴

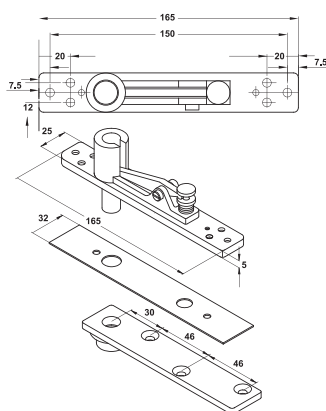


偏心天地轴



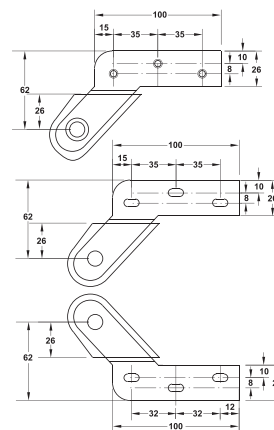
功能及特性

- 适用于10~14MM玻璃厚度
- 不分左式和右式
- 带有锁芯孔
- 单行程方舌
- 玻璃门底部安装



功能及特性

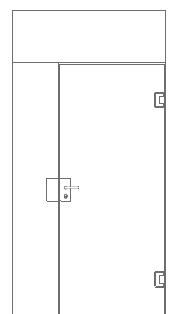
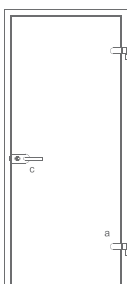
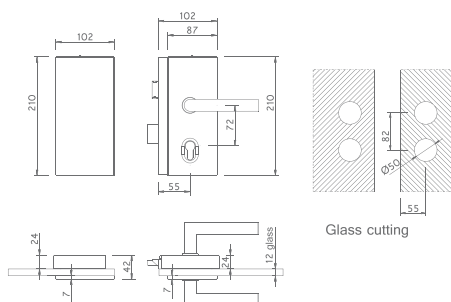
- 适用于木质门、有框玻璃门，金属门
- 适用于超重门
- 下轴与地弹簧、地轴配合使用
- 螺丝固定方式
- 不分左式和右式



功能及特性

- 适用于木质门、有框玻璃门，金属门
- 适用于超重门
- 下轴与地弹簧、地轴配合使用
- 螺丝固定方式
- 分为左式和右式

Class Door Lock



带锁芯的不锈钢玻璃门锁

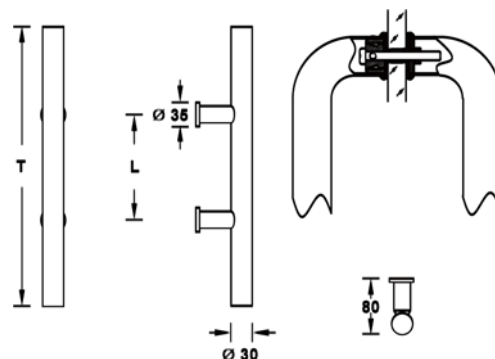
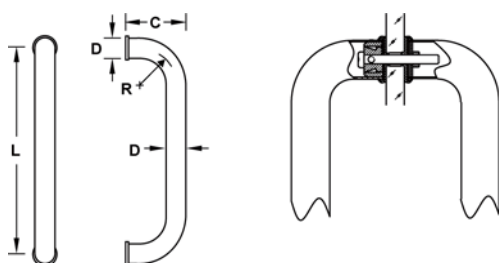
1. 玻璃门对墙框
2. 玻璃门对玻璃门板
3. 可选铝合金表面处理



SPH001



SPH002



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

材质、表面处理及颜色

- 不锈钢
- 拉丝亚光

标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套

外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

材质、表面处理及颜色

- 不锈钢
- 拉丝亚光

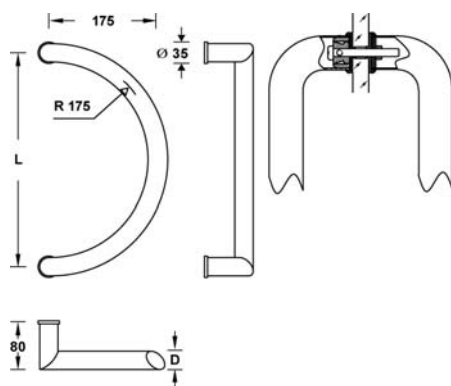
标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套

大拉手 Pull Handles



SPH004



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

材质、表面处理及颜色

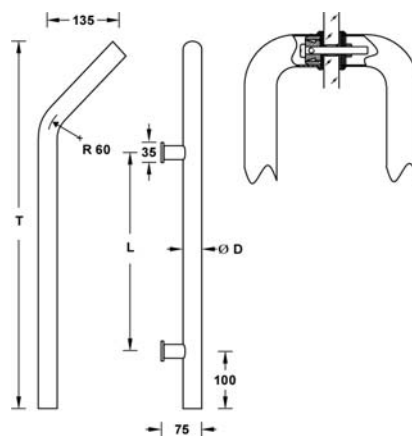
- 不锈钢
- 拉丝亚光

标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套



SPH026



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

材质、表面处理及颜色

- 不锈钢
- 拉丝亚光

标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套



SHP017



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

材质、表面处理及颜色

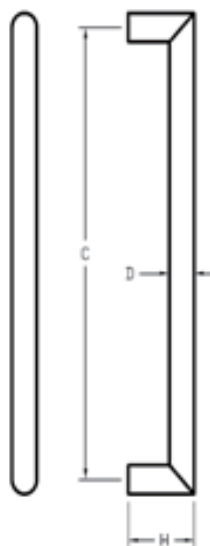
- 不锈钢
- 拉丝亚光

标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套



SPH024



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

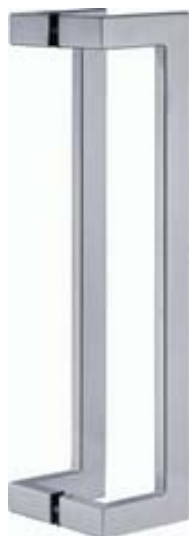
材质、表面处理及颜色

- 不锈钢
- 拉丝亚光

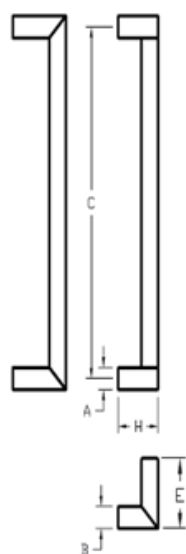
标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套

大拉手 Pull Handles



SPH049



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

材质、表面处理及颜色

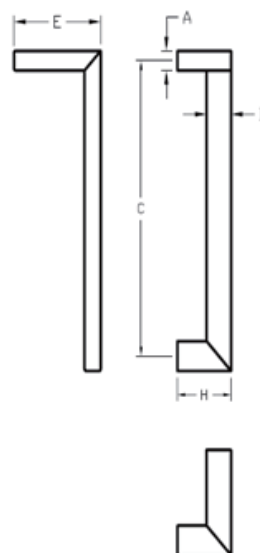
- 不锈钢
- 拉丝亚光

标准配置

- 大拉手: 1对
- 配置安装附件: 1套



SPH056



外型及功能

- 适用于木质门、玻璃门等

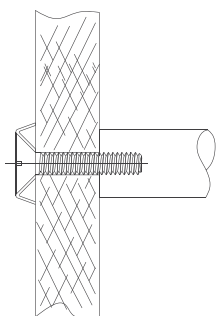
材质、表面处理及颜色

- 不锈钢
- 拉丝亚光

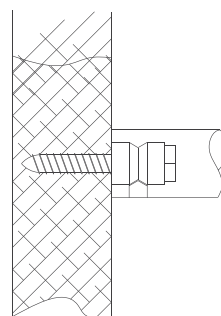
标准配置

- 大拉手: 1对
- 配套安装附件: 1套

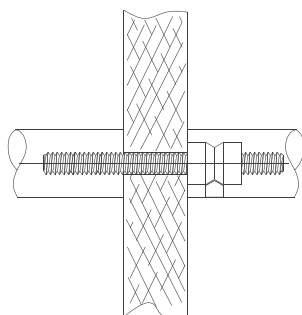
木门安装



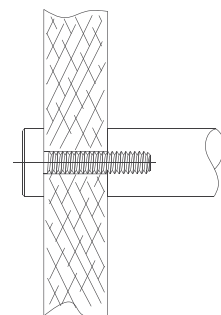
木门单向固定（可见）
门钻 $\Phi 12.5\text{MM}$



木门单向固定（暗装）
配套螺钉 $\Phi 13\text{MM}-\Phi 13.5\text{MM}$

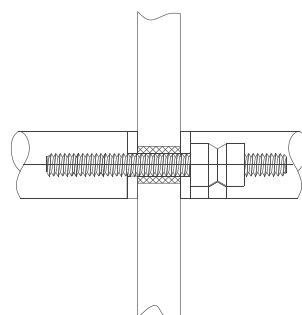


木门双向固定
门厚 $35\text{MM}-55\text{MM}$

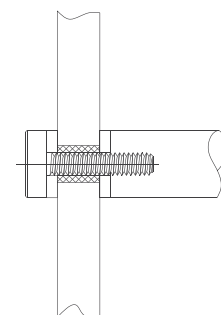


木门单向固定（配装饰螺钉）
门厚 $35\text{MM}-55\text{MM}$

玻璃门安装



玻璃门双向固定
门厚 $8\text{MM}-12\text{MM}$



玻璃门单向固定（配装饰螺钉）
门厚 $8\text{MM}-12\text{MM}$