

# 磁性抓手

## HPM2000 系列

### ▶ 产品优点



#### ▶ 急停情况下确保保持力

即使在压力下降的情况下,永久磁铁也能将电池牢牢固定住






#### ▶ 安全查询

可查询电磁阀位置和电池电量,以确保在启动运输之前电池电量已输入且电磁阀已启动。

#### ▶ 防止失控放电

绝缘接触面可防止电池单元通过系统失控放电

### ▶ 产品特点

尺寸型号	版本	
HPMXXXX	N	NC
 单作用 - 无压抓取		●
 (最多)5 百万次循环免维护	●	●
 接近传感器	●	●
 磁场传感器	●	●
 IP 54	●	●



## 优势细节



- ① **安装和定位**
  - 通过销钉和螺纹
  - Z 补偿功能可作为附件提供
- ② **能源供应**
  - 通过转接板可实现无内胎
- ③ **检测槽**
  - 通过磁场传感器查询螺线管位置
- ④ **坚固且轻的外壳**
  - 硬涂层铝合金
- ⑤ **永久磁铁**
  - 不需要提供能源
- ⑥ **连接板**
  - 适用于直径 46 毫米的电池单元
  - 与电池单元绝缘
  - 带定心辅助装置 -04-A, 不带 -04-A-01
  - 定心辅助装置可使中心偏移达 +/-2 毫米
- ⑦ **查询电池单元**
  - 可通过柱塞与感应式接近开关结合使用

## 技术数据

尺寸型号	最小抓取力* [N]	重量 [kg]	IP 等级
HPM2046	60	0.36	IP54
HPM2046	60	0.35	IP54

\*在圆形电池上测量, 材料为 Hilumin, 壁厚 0.8 毫米

## 更多详情请上网查询



所有信息查询请点击:[www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com)。产品参数、绘图、3D模型和操作说明均可根据产品型号查询。清晰且实时更新。

# 磁性抓手

## HPM2046 尺寸型号

### ▶ 产品规格



### ▶ 配件建议



#### 能源供应



**GVM5**  
直插接头-快接式



**WVM5**  
角度接头-快接式



#### 传感器



**MFS01-S-KHC-P1-PNP**  
倾斜的磁场传感器, 电缆0.3 m-插头M8



**MFS01-S-KHC-P2-PNP**  
2点传感器盖, 电缆0.3 m-插头M8



**MFS02-S-KHC-P1-PNP**  
磁场传感器直的, 电缆0.3m-插头M8



#### 传感器



**MFS02-S-KHC-P2-PNP**  
2点传感器直头, 电缆0.3 m-连接器M8



**NJ3-E2**  
接近开关电缆5m-直接出线



**NJ3-E2SK**  
接近开关电缆 0.3m - M8接头



#### 接口 / 其他



**KAG500**  
插入式直连接头电缆 5 m - M8插头(母头)



**ZUB177075**  
Z 补偿

订购编号	▶ 技术数据			
	HPM2046N-04-A	HPM2046NC-04-A	HPM2046N-04-A-01	HPM2046NC-04-A-01
最小抓取力 [N]*	60	60	60	60
工作原理	双作用	单作用	双作用	单作用
带定心辅助装置	是	是		
操作气压 [bar]	3 ... 6.5	4 ... 6.5	3 ... 6.5	4 ... 6.5
额定操作气压 [bar]	6	6	6	6
操作温度 [°C]	5 ... +50	5 ... +50	5 ... +50	5 ... +50
每循环耗气体积 [cm³]	25	25	25	25
认证	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
根据IEC 60529标准安全保护	IP54	IP54	IP54	IP54
重量 [kg]	0.36	0.35	0.35	0.35

\*在圆形电池上测量,材料为 Hilumin,壁厚 0.8 毫米

