

# PowerCat 6A屏蔽跳线 >

Molex PowerCat 6A屏蔽跳线是PowerCat 6A屏蔽端到端解决方案的关键组成部分。

Molex莫仕PowerCat 6A屏蔽跳线是为支持10GB以太网 (10GBASE-T)应用的高速数据网络专门设计的。跳线由优质屏蔽4线对26号多股线制成。PowerCat 6A屏蔽跳线有各种颜色和长度可选，工厂预制RJ45屏蔽水晶头，带有防戳坏应力缓解尾套。



## 特点与优点

屏蔽4线对26号多股线缆

预端接WE8W屏蔽插头

预制防戳坏应力缓解缆套

EIA 568A/B线序

LS0H外皮

采用PowerCat 6A全系类屏蔽系统将确保10G传输性能

## 产品规格

### 符合性能标准

ANSI/TIA-568-D-2018  
ISO/IEC 11801-1:2017  
UL 1863  
CSA C22.2

### 耐火测试

IEC 60332-1-1  
IEC 61034-2

### 机械性能

线缆  
线号: 26号多股裸铜线  
屏蔽材料: 铝/聚合物屏蔽, 镀锡铜接地线  
最大外径: 6.5mm  
外皮: LS0H  
温度范围: -25°C to +55°C

### 插头

工作寿命: 至少750次插拔  
RJ45水晶头材料: 透明聚碳酸酯  
尾套材料: 聚碳酸酯  
触点电镀: 1.27um 微米金/镍  
插头外观尺寸和容限满足FCC Part 68和IEC 60603-7标准

### 电气性能

最大电压: 150 VAC (最大值)  
最大电流: 1.5A @ 25°C

### PoE

我们的PowerCat 6A系统适用于要求最严苛的PoE应用:  
IEEE 802.3bt 从Type 1到Type 4, 以及CISCO UPoE+  
HD Base-T PoH 高达100W

符合 EN 50174-2:2018、ISO/IEC 14763-2:2019 和 AS/NZS 14763.2:2020 定义的 RP3

### 注意:

对于希望获得 Molex 25 年质保的 Type 3 / 5 类及以上 PoE 新安装项目, 我们要求使用 6A 类电缆。

要确认您的 PoE / RP3 布线设计符合 Molex 25 年质保的条件, 您的设计必须使用 Molex PoE 计算器进行验证和确认。阅读更多 <https://www.molexces.cn/poe-calculator>

Molex 建议在拔下关联的受电设备之前禁用单个交换机端口上的 PoE 功能。

Molex 建议在系统中使用全系列的 PowerCat 6A 产品, 以最大限度地提高布线和 PoE 性能有关 Molex 保修要求的详细信息, 请访问 <https://www.molexces.cn/about-us/our-warranty/>

[www.molexces.cn/products/copper/cat6a/](https://www.molexces.cn/products/copper/cat6a/)

# PowerCat 6A屏蔽跳线 >

## 订购信息

Order No.	SAP No.	Description
PCD-07064-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 0.5m
PCD-07000-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 1.0m
PCD-07061-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 1.5m
PCD-07001-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 2.0m
PCD-07002-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 3.0m
PCD-07004-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 5.0m
PCD-07006-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 7.0m
PCD-07009-**	Consult Molex	PowerCat 6A屏蔽跳线 LS0H 10m

订购PowerCat 6A附件时, 请用色码代替部件编号中的\*\*: 0H-蓝色, 0E-灰色, 0K-黄色, BK-黑色, 0C-红色, 0J-绿色

[www.molex.com.cn/products/copper/cat6a/](http://www.molex.com.cn/products/copper/cat6a/)